Varoitus

ÄLÄ AVAA LAITTEEN PÄÄLLYSTÄ (TAI TAKAKANTTA). NÄIN VÄLTYT MAHDOLLISELTA SÄHKÖISKULTA. LAITTEEN SISÄLLÄ EI OLE OSIA, JOITA KÄYTTÄJÄ VOISI VAIHTAA. KÄÄNNY TARVITTAESSA VALTUUTETUN HUOLTOHENKILÖN PUOLEEN.

Tämä symboli osoittaa vaarallista jännitettä laitteen sisällä ja varoittaa sähköiskun tai vamman mahdollisuudesta.

Tämä symboli osoittaa tärkeitä ohjeita tuotteeseen liittyen.

Älä asenna tätä tuotetta ahtaaseen tilaan, kuten kirjakaappiin tai vastaavaan paikkaan.

VAROITUS : Välttääksesi vaurioita laitteessa älä aseta sitä alttiiksi sateelle tai kosteudelle. Tämä voi johtaa esim. sähköiskuihin.

VAROKEINO : DVD-NAUHURI KÄYTTÄÄ NÄKYMÄTÖNTÄ LASER-VALONSÄDETTÄ, JOKA VOI AIHEUTTAA SÄTEILYLLE ALTISTUMISTA JOS SIILLÄ OSOITETAAN KOHTI. VARMISTA, ETTÄ NAUHURIA KÄYTETÄÄN OIKEAOPPISESTI JA OHJEIDEN MUKAISESTI.

VAROITUS:
TÄMÄ TUOTE KÄYTTÄÄ LASERIA. PAINIKKEIDEN KÄYTTÖ, SÄÄTÖJEN TEKEMINEN TAI MUIDEN TOIMENPITEIDEN SUORITTAMINEN VASTOIN JÄLJEMPÄNÄ KUVATTUJA OHJEITA VOI JOHTAA VAARALLISEEN SÄTEILYLLE ALTISTUMISEEN. ÄLÄ AVAA LAITTEEN KANTTA TAI SUORITA KORJAUKSIA ITSE. TARVITTAESSA KÄÄNNY VALTUUTETUN HUOLTOHENKILÖN PUOLEEN.

VAROKEINOJA
Varokeino: Estääksesi sähköiskun, aseta leveä pistokkeen piikki leveään aukkoon ja työnnä se sisään kunnolla.

TÄRKEÄ HUOMIO
Tämän laitteen verkkojännitejohto on varustettu sulakkeen sisältävällä moduli pistokkeella. Sulakkeen arvo on osoitettu pistokkeen tappipuolella. Jos sulake täytyy vaihtaa, käytä BS 1362 hyväksyttyä sulaketta.

Älä koskaan käytä pistoketta jossa sulakkeen kuori on poistettu, mikäli sen kuori on irrotettavissa. Jos sulakkeen kuori täytyy vaihtaa, sen pitää olla saman värinen kuin tappi pääpistokkeessa. Korvaavia kuoria on saatavissa valtuutetuilta jälleenmyyjiltä.

Jos sovitettu pistoke ei ole sopiva talosi virtalähteeseen tai johto ei ole riittävän pitkä virtalähteen saavuttamiseen, käytä sopivaa turvallisuussäännökset täyttävää jatkojohtoa tai käänny jälleenmyyjäsi puoleen avun saamiseksi.

Kuitenkin, jos ei ole vaihtoehtoja pistokkeen leikkaamiselle, poista sulake ja sitten hävitä pistoke turvallisesti. Älä kytke pistoketta pääkytkimeen, koska silloin on vaara saada sähköisku paljaista johdon päistä.

Tämän ohjekirjan mukana tuleva tuote on lisensoitu tiettyjen kolmansien osapuolten aineettoman omaisuuden oikeuksien mukaisesti. Tämä lisenssi on rajoitettu loppukäyttäjän yksityiseen, ei-kaupalliseen käyttöön. Kaikki oikeudet kaupalliseen käyttöön pidätetään. Lisenssi ei kata mitään muuta tuoteyksikköä kuin tämän tuotteen ja lisenssi ei ulotu mihinkään lisensoimattomaan ISO/IEC 11172-3 tai ISO/IEC 13818-3 yhdenmukaiseen tuotteeseen tai prosessiin jota on myyty tai käytetty yhdessä tämän tuotteen kanssa. Lisenssi kattaa vain tämän tuoteyksikön käyttämisen äänikansioiden koodaamiseen ja koodin purkamiseen ISO/IEC 11172-3 tai ISO/IEC 13818-3 yhteensopivasti. Mitään oikeuksia ei tämän lisenssin nojalla myönnetä tuoteominaisuuksille tai toiminnoille jotka eivät ole yhteensopivia ISO/IEC 11172-3 tai ISO/IEC 13818-3 kanssa.

VAROITUS: ÄLÄ KYTKE KUMPAAKAAN JOHTOA MAADOITUSLIITTIMEEN JOKA ON MERKITTY “E” KIRJAIMELLA TAI MAADOITUKSEN SYMBOLILLA, TAI VÄRITETTY VIHREÄLLÄ TAI KELTAISELLA.

Etukäteisvarokeinoja

Tärkeitä turvallisuusohjeita

Lue nämä käyttöohjeet huolellisesti ennen laitteen käyttöä. Noudata kaikkia alla mainittuja turvallisuusohjeita. Pidä käyttöohjeet saatavilla myös myöhempää käyttöä varten.

1) Lue nämä ohjeet.
2) Säilytä nämä ohjeet.
3) Ota huomioon kaikki varoitukset.
4) Noudata kaikkia ohjeita.
5) Älä käytä tätä laitetta veden lähellä.
6) Puhdista vain kuivalla kankaalla.
7) Älä peitä laitteen tuuletusaukkoja, sijoita laite valmistajan ohjeiden mukaan.
8) Älä sijoita laitetta lämmönlähteen, kuten lämpöpatterin, lämmönvaraajan, uunin tai muun vastaavan laitteen (mukaan lukien vahvistimet) lähelle.
9) Huomioi että polarisoitu- tai maadoitettu pistoke on mukana sinun hyödyksesi. Polaroidussa pistokkeessa on kaksi siipeä, joista toinen on leveämpi. Maadoitetussa pistokkeessa on kaksi siipeä ja kolmas maadoituspiikki. Leveä siipi tai kolmas piikki ovat mukana turvallisuussyistä. Jos pistoke ei sovi pistorasiaasi, käänny ammattimiehen puoleen.
10) Suojaa liitäntäjohto siten, ettei sen päälle kävellä tai ettei se joudu muuten puristuksiin. Ole tarkkana erityisesti pistokkeen liittimien lähellä sekä niissä kohdissa, missä ne tulevat ulos laitteesta.
11) Käytä vain valmistajan määrittelemiä laitteita/tarvikkeita.
12) Käytä laitteen kanssa ainoastaan valmistajan määrittelemiä, tai laitteen mukana myytyä kärryä, alustaa, jalustaa, kannatinta tai pöytää. Kun käytät kärryä, varo ettei laite putoa.
13) Kytke laite pois päältä ukkosmyrskyn aikana tai jos laite on käyttämättä pitkän ajan.
14) Käänny kaikissa huolloissa valtuutetun huoltohenkilön puoleen. Huoltoa tarvitaan, jos laite on jollakin tavalla vauroitunut. Esimerkiksi silloin, jos verkkojohto tai pistoke on rikkoutunut, nestettä on läikkynyt laitteen päälle, sen päälle on pudonnut esineitä, se on joutunut alttiiksi kosteudelle, on pudonnut tai ei muutoin toimi normaalisti.

Varotoimet laitteen käsittelyyn

- Tähän laitteeseen kytkettävät muut laitteet täytyy kytkeä pois päältä ennen kuin ne kytketään tähän laitteeseen.
- Älä siirrä laitetta silloin kuin toistaminen on käynnissä, levy on naarmuuntunut tai rikki, tai mikäli epäilet laitteen jonkun osan olevan rikki.
- Älä laita vedellä täytettyä kukkavaasia tai mitään metalli esinettä laitteen päälle.
- Älä työnnä käsiäsi levypesän sisään.
- Älä syötä levypesään mitään muuta kuin levyjä.
- Ulkoiset tekijät, kuten salamointi tai staattinen sähkö voi vaikuttaa tämän laitteen normaaliin toimintaan. Jos näin tapahtuu, kytke laite ensin pois päältä ja sitten uudelleen päälle STANDBY/ON painikkeella, tai irrota AC liitäntäjohto AC pistorasiasta ja laita se jälleen takaisin. Laite toimii tämän jälkeen normaalisti.
- Varmista että poistat levyn levypesästä ja kytket laitteesta virran pois käytön jälkeen.
- Kytke AC liitäntäjohto irti AC pistorasiasta jos laitetta ei tulla käyttämään pitkään aikaan.
- Puhdista levy pyyhkimällä suorilla vedoilla levyn sisäpuolelta ulkopuolelle päin.

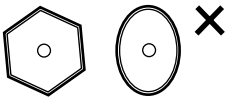
Kotelon ylläpito

Turvallisuutesi vuoksi, varmista että AC virtajohto on kytketty pois AC pistorasiasta.

- Älä käytä bensiiniä, ohenteita tai muita liuottimia puhdistukseen.
- Pyyhi kotelo pehmeällä kankaalla.

Levyjen soittaminen

- Käytä normaali muotoisia levyjä. DVD soitin voi vaurioitua, mikäli käytetään epätavallisia (esim. muoto) levyjä.



Levyjen käsittely

- Vältä koskettamista äänitetyn levyn pintaan.

DVD-RAM, DVD-RW ja DVD-R

- Puhdista erillisellä DVDRAM/PD levyn puhdistajalla (tai LFK200DCA1 jos saatavilla). Älä käytä CD levyjen puhdistuskankaita tai –aineita tai DVDRAM/DVD-RW/DVD-R levyjen puhdistamiseen.

DVD-Video, Audio CD

- Pyyhi lika levystä pehmeällä kankaalla.

Varotoimia levyjen käsittelyyn

- Älä kirjoita kuulakärki- tai lyijykynällä levyn painokuvapuolelle.
- Älä käytä levyn puhdistussprayta tai antistaattisia. Älä myöskään käytä syttymisherkkiä kemikaaleja, kuten esim. Bensiiniä tai ohenteita.
- Älä liimaa tarroja yms. levyihin. (Älä käytä levyjä joita on korjailtu tai paikattu tarraetiketeillä tms.)
- Älä käytä naarmun kestäviä suojuksia tai kansia.
- Älä käytä levyjä jotka on tulostettu markkinoilta saatavilla tarratulostimilla.
- Älä käytä kieroja tai säröisiä levyjä.

Levyjen varastointi

Älä vahingoita levyjä, sillä niihin tallennettu tieto on hyvin herkästi kadotettavissa.

- Älä säilytä levyjä suorassa auringonpaisteessa.
- Säilytä viileässä, ilmavassa paikassa.
- Varastoi levyt pystyasennossa
- Varastoi puhtaassa suojapussissa.
- Jos siirrät DVD laitteen nopeasti kylmästä paikasta lämpöiseen, saattaa kondenssikosteutta syntyä laitteen osiin ja se toimii epänormaalisti. Mikäli havaitset tällaista, poista levy ja odota pari tuntia, virta päällä, ennen kuin yrität levyn toistamista uudestaan.

Levyn tekniset tiedot

DVD-Video

- DVD levy (Digital versatile disc) voi sisältää jopa 135 minuuttia kuvaa, 8 ääni kieltä ja 32 tekstitys kieltä. Se on varustettu MPEG-2 kuva pakkaajalla ja digitaalisella Dolby ympäristöllä. Näin se mahdollistaa kirkkaan, teatterilaatuisen kuvan omassa kodissasi.
- Kytkettäessä kaksitasoisen DVD Video levyn ensimmäisestä tasosta toiseen, saattaa hetkellisesti häi-riöitä kuvassa tai äänessä.
  Tällaisen ilmetessä laite ei ole siis epäkunnossa.
- Kun Video moodissa tallennettava DVD-R/RW on saatu päätökseen, siitä tulee DVD-Video.

Audio CD

- Ääni levy johon on tallennettu 44.1kHz PCM ääni
- Toistaa CD-DA formaatissa audio CD-R and CD-RW levyjä. Tallennusolosuhteista riippuen laite ei välttämättä kykene toistamaan joitain CD-R tai CDRW levyjä.

CD-R/RW

MP3 CD-R/RW

- Ainoastaan CD-R levyjä, joiden MP3 tiedostot on tallennettu ISO9660 tai JOLIET formaatilla tallennettuja, voidaan toistaa.
- Vain ".mp3", ".MP3" päätteisiä MP3 tiedostoja voidaan käyttää.
- MP3 tiedostoissa, jotka on tallennettu VBR(Variable Bit Rates), nopeudella 32 Kbps - 320 Kbps, saattaa esiintyä häiriöitä äänessä.
- Bittitaso on toistettaessa 56Kbps - 320Kbps.
- Laite pystyy käsittelemään maksimissaan and maksimi 1000 tiedostoa ja kansiota.

JPEG CD-R/RW

- Vain ".jpg", ".JPG" päätteisiä JPEG tiedostoja voidaan käyttää.
- Laite pystyy käsittelemään maksimissaan and maksimi 1000 tiedostoa ja kansiota.
- Progressiivisen JPEG:n maksimissaan and maksimi koko on 3M pikseliä.
- MOTION JPEG:iä ei tueta.

CD-R/RW

- Käytä 700MB:n (80 minuutin) CD-R/RW -levyä. Vältä mahdollisuuksien mukaan käyttämästä 800MB:n (90 minuutin) tai kapasiteetiltaan sitä suurempia levyjä, sillä laite ei välttämättä pysty soittamaan niitä.
- Jos CD-R/RW levyä ei ole tallennettu suljettuna istuntona, saattaa toistettaessa esiintyä alussa viivettä, eikä kaikkia tallennetuja tiedostoja voi välttämättä toistaa.
- Riippuen laitteista joilla CD-R/RW levyt on poltettu, kaikkia niistä ei voida välttämättä toistaa tällä laitteella. Omalta CD:ltä tallennetun CD-R/RW median toistaminen saattaa vaihdella riippuen sisällöstä ja levystä.

MPEG4-levyjen käyttö

- Levy: CD-R/RW, DVD-R/RW/RAM
- Laitteella voidaan toistaa seuraavia MPEG4-tiedosto muotoja: avi, .mpg, .mpeg, .divx, .AVI, .MPEG, .DIVX (paitsi .MPG)
- MPEG4-levyjen Codec-muodot: DivX 3.11, DivX 4.x, DivX 5.x, DivX-Pro, XviD
- Käytettävissä olevat audiomuodot: “MP3”, “MPEG”, “WMA”, “LPCM”, “AAC”, “Ogg”
- Laitteen tukemat tekstitysmuodot: .smi, .srt, .psb, .txt, .ass

DVD-R levyn toistaminen ja tallentaminen

- Kun Video Mode -tilassa tallennettu DVD-R-levy viimeistellään, siitä tulee DVD-Video-levy.
- Voit tallentaa vapaana olevaan levytilaan ja suorittaa editointitoimenpiteet, esim. otsikkojen nimeämisen ja pyyhkimisen, ennen päättämistä.
- Kun ohjelmointi on pyyhitty DVD-R:ltä, kyseinen tila ei tule käytettäväksi. Kun tiettyyn tilaan DVD-R:ssä on tallennettu, tämä tila ei ole enää käytettävissä, riippumatta siitä onko tallennus pyyhitty pois tai ei.
- Laitteelta kestää noin 30 sekuntia suorittaa tallennuksen hallintatoimenpiteet tallennuksen päättymisen jälkeen.
- Tämä tuote optimoi DVD-R:n jokaisessa tallennuksessa. Optimointi tapahtuu tallennuksen alkaessa, sen jälkeen kun olet työntänyt levyn sisään tai käynnistänyt laitteen. Tallennus saattaa estyä, mikäli optimointi on suoritettu liian monta kertaa.
- Toistaminen saattaa olla mahdotonta joissain tapauksissa, tallennusolosuhteista riippuen.
- Tämä laite voi toistaa Samsung DVD Video tallentimella tallennettuja ja päätettyjä DVD-R levyjä. Kaikkien levyjen toistaminen ei kuitenkaan välttämättä onnistu, riippuen levystä ja tallennuksen olosuhteista.

DVD-RW levyn toistaminen ja tallentaminen

- DVD-RW -levyjä voidaan toistaa ja niille voidaan tallentaa sekä Video- että VR-tilassa.
- Kun DVD-RW on kerran tallennettu VR tilassa tai Video tila on päätetty, et voi suorittaa lisää tallennuksia.
- Kun DVD-RW:n tallentaminen Video tilassa on päätetty, siitä tulee DVD-Video.
- Molemmissa tiloissa toistaminen voidaan suorittaa ennen ja jälkeen päättämisen, mutta lisätallennuksia, tuhoamista tai editointia ei voida suorittaa päättämisen jälkeen.
- Jos haluat tallentaa levyn VR tilaan ja sitten tallentaa V tilassa, varmista, että olet vaihtanut formaatin. Tee tämä huolella, sillä kaikki tallennettu tieto voidaan menettää.
- Tyhjä DVD-RW levy esialustetaan VR tilaan, ensi kerran alustettaessa.

- **DVD-RW (VR tila)**
  - Tämä muoto on tarkoitettu tiedon tallentamiseen DVD-RAM tai DVD-RW levylle. Voit muun muassa tallentaa useita nimikkeitä, muokata tai poistaa nimikkeitä kokonaan tai osittain sekä luoda soittolistan.
  - Tässä tilassa tallennettua levyä ei välttämättä voida toistaa muilla DVD soittimilla.

- **DVD-RW (Video tila)**
  - Tämä muoto on tarkoitettu tiedon tallentamiseen DVD-RW tai DVD-R levylle. Levyjä voidaan toistaa Levyjä voidaan toistaa myös muilla DVD-soittimilla, kunhan ne on päätetty.
  - Jos levy on tallennettu Video moodissa toisen valmistajan laitteessa, mutta sitä ei ole päätetty, sitä ei voida toistaa tällä laitteella. Myöskään lisätallennuksen tekeminen ei onnistu.

DVD-RAM Levyn toistaminen ja tallentaminen

- Varmista, että tallennusmuoto on asennettu VT tilaan. Muuten laite ei pysty toistamaan tallennusta.
- Et voi toistaa DVD-RAM levyjä useimmissa DVD soittimissa yhteensopivuustekijöistä riippuen.
- Vain DVD-RAM standardiversio 2.0 levyjä voidaan toistaa tällä laitteella.
- Tällä laitteella tallennetut DVD-RAM -levyt eivät välttämättä toimi toisissa DVD-tallentimissa. Tarkista DVD-RAM -levyjen yhteensopivuus soittimen käyttöoppaasta.
- Poista kotelo suojakotelollisia DVD-RAM -levyjä käytettäessä ja käytä ainoastaan levyä.

KOPIOINNIN SUOJAUS

- Monet DVD levyt ovat kopiosuojattuja. Tästä johtuen DVD tulisi kytkeä suoraan televisioon, ei videon kautta. Kytkentä videon kautta aiheuttaa häiriöitä kuvassa kopiointisuojattujen DVD levyjen osalta.
- Tämä tuote sisältää tekijänoikeudellisesti suojattua teknologiaa, joka on suojattu Yhdysvaltalaisten patentti- ja muiden aineettomien omaisuuksien oikeuksien mukaisesti. Nämä oikeudet omistaa Macrovision yhtiö ja muut oikeuksien omistajat. Tämän tekijänoikeudellisesti suojatun teknologian käyttö koti- tai muun rajoitetun katselun ulkopuolella edellyttää kirjallista lupaa Macrovision-yhtiöltä. Käänteinen tekniikka tai tekniikan purkaminen on kielletty.

Protection

Tämä DVD-tallennin mahdollistaa sisällön suojauksen levyillesi alla olevien ohjeiden mukaisesti.

- Ohjelmointi-suojaus: Katso sivu 72 “Nimikkeen lukitus (suojaus)”
- Levy-suojaus: Katso sivu 84 “Disc Protection”.

* DVD-RAM/DVD-RW/DVD-R levyjä, jotka eivät ole yhteensopivia DVD-VIDEO formaatin kanssa, ei voida toistaa tässä tuotteessa.
* Lisätietoja DVD-levyjen tallennukseen liittyvästä yhteensopivuudesta saat DVD-RAM/DVD-RW/DVD-R -levyn valmistajalta.
* Huonolaatuisten DVD-RAM-, DVD-RW- tai DVD-R-levyjen käyttäminen voi aiheuttaa odottamattomia ongelmia, kuten tallennusvirheitä, tallennetun tai muokatun aineiston katoamista tai tallennuslaitteen vahingoittumisen.

Älä käytä seuraavia levyjä!

- LD, CD-G, CD-I, Video-CD, CD-ROM, DVD-ROM, DVD+R ja DVD+RW ei saa käyttää tässä laitteessa.

[Huom]

Seuraavia levytyyppejä voidaan toistaa: CD/CD-R/CDRW/MP3/JPEG/DVD-Video/DVD-RAM/DVD-RW/DVD-R. DVD-R/DVD-RW levyjä, jotka on tallennettu Video tilassa toisessa laitteessa, voidaan toistaa vasta päättämisen jälkeen.

- Jotkut levyt ja alueesi ulkopuolelta ostetut levyt eivät välttämättä toimi tässä laitteessa. Kun levyä toistetaan, joko ”No disc” tai "Please check the regional code" merkki tulee näkyviin, mikäli toisto ei onnistu.
- Jos DVD-RW levy on laiton kopio tai se ei ole DVD Video formaatin mukainen, toisto ei myöskään aina onnistu.

※ Suosittelemme levyjen käyttöä oheisen taulukon mukaisesti, sillä niiden yhteensopivuus on testattu tämän laitteen kanssa. Muut levyt eivät välttämättä toimi kunnolla.

Media	Merkki	Nopeus
DVD-R	TDK	4x
	Beall	4x
	That's	4x
	Maxell	4x
	Panasonic	4x
DVD-RW	TDK	2x
	Maxell	2x
	Optodisc	2x
	Radius	2x
	Verbatim	2x
DVD-RAM	Maxell	3x
	Fujifilm	3x
	TDK	2x
	Panasonic	3x

Levy	maksimi tallennusten keskiarvoinen määrä
DVD-RAM	100,000
DVD-RW	1,000
DVD-R	1

- Emme vastaa mistään tallennusvirheistä, tallennetun tai muokatun aineiston katoamisesta tai tallennuslaitteen vahingoittumisesta tai korvaa niitä, jos syynä on muiden kuin suositeltujen levyjen käyttäminen.

Sisällysluettelo

Ennen Aloitusta

Varoitus 2

Etukäteisvarokeinoja 3

Tärkeitä turvallisuusohjeita 3

Varotoimet laitteen käsittelyyn 3

Kotelon ylläpito 3

Levyjen soittaminen 3

Levyjen varastointi 4

Levyn tekniset tiedot 4

Yleiset ominaisuudet 8

Ennen käyttöoppaan lukemista 9

DVD tallentimen käyttö 9

Laitteen purkaminen paketista 11

Tarvikkeet 11

Kaukosäätimen ottaminen käyttöön 11

Kaukosäätimen asetukset 11

Kuvaus 13

Etupaneeli (DVD-R120) 13

Etupaneelin näyttö (DVD-R120) 13

Etupaneeli (DVD-R121) 14

Etupaneelin näyttö (DVD-R121) 14

Takapaneeli 15

Kaukosäätimen toiminnot 16

Kytkentä ja Asetukset

Pikakatsaus 17

DVD-tallentimen kytkentä 18

Muut kytkennät 18

Antenni, DVD-tallennin, ulkoinen dekooderiboksi ja televisio 19

Muita Video-lähtökaapelin kytkentätapoja 19

Tapaus 1: Kytkentä Video (Yhdistelmä) -lähtöliittimeen 20

Tapaus 2: Kytkentä S-Video -lähtöliittimeen 20

Tapaus 3: Component VIDEO -yhteiskytkentä 21

Muita Audio-lähtökaapelin kytkentätapoja 21

Tapaus 1: Kytkentä televisioon 21

Tapaus 2: Kytkentä stereovahvistimeen AV-lähtöliittimillä 22

Tapaus 3: Kytkentä AV-vahvistimeen digitaalisella lähtöliittimellä 22

Kytkentä AV3 IN, DV -tuloliitäntään 23

Tapaus 1: Videonauhurin, digiboksin (STB), DVD-soittimen tai videokameran kytkentä AV3 IN -liitäntöihin 23

Tapaus 2: DV-laitteen kytkentä DV IN -liitäntään 23

Järjestelmäasetukset

Kuvaruutuvalikossa liikkuminen 24

Kytke ja aseta automaattisesti -toiminto 25

Kellon asetus 26

Kanavien esiviritys automaattista asetustoimintoa käyttäen 27

Kanavien esiviritys manuaalista asetustoimintoa käyttäen 28

Kieliominaisuuksien asetukset 29

Ajan asetus EP-tilassa 30

Automaattinen kappaleiden luonti 31

Etupaneelin ominaisuuksien asetukset 32

NICAM-ominaisuuksien asetukset 33

DivX(R) -rekisteröinti 33

Ääniominaisuuksien asetukset 34

Äänivaihtoehdot 34

VIDEO OUTPUT -ominaisuuksien asetukset 35

Progressive -toiminnon asetus 36

Progressive -asetuksen peruutus 36

Näytön (Video) ominaisuuksien asetukset 37

Näytön (Video) ominaisuudet 37

Lapsilukon asetukset 38

Jos salasanasi on päässyt unohtumaan 38

Tietoa Turvataso -asetuksesta 39

Tietoa Salasanan muutos -asetuksesta 39

Tallentaminen

Ennen tallennusta 40
Tallennettavat levyt 40
Tallennusmuodot 41
Tallennus Muoto 41
Video, jota ei voi tallentaa 41
INFO Avain 42
Vapaana olevan levytilan tarkastaminen (Disc Information) 42
Parhaillaan katsottavan TV ohjelman Tallentaminen 42
Tallentaminen parhaillaan katsottavasta ulkoisesta laitteesta 44
Kopiointi videokameralta 45
Yhden painalluksen tallennus (OTR) 46
Ajastintallennus 47
Joustava tallennus (vain ajastin tallennukseen) 48
Standardi ajastimen muokkaus 48
Standardi ajastimen poisto 49
ShowView ominaisuuden käyttö 50
Laajennettu ShowView 51
Standardi ajastin listan tallentaminen 51

Toistaminen

Ennen toistamista 52
Alue koodi (vain DVD-Video) 52
Seuraavia levy tyyppejä voidaan toistaa 52
Levyjä joita ei voida toistaa 52
Levyn toistaminen 53
Levy & Otsikko valikko 54
Etsintätoimintojen käyttö 54
Hidastustoisto 55
Portaittainen toisto 55
ANYKEY toiminto 55
Uudelleen toistaminen (Repeat) 56
Tekstityksen valinta 58
Audiokielen 59
Kamerakulman vaihtaminen 59
Suurentaminen (Zooming-in) 60
Kirjamerkkien (bookmarks) käyttö 60
Merkkauksen käyttö 61
Audio CD/MP3 toisto 62
Audio CD (CD-DA)/MP3 toistaminen 62
Kuvien katselu 66
MPEG4-toisto 67
Otsikkolistan toistaminen 68

Muokkaus

Perusmuokkaus (Otsikkolista) 71
Otsikon uudelleen nimeäminen (Labeling) 71
Otsikon lukitseminen (Suojaus) 72
Otsikon tuhomainen 72
Otsikon osan tuhoaminen 73
Kehittynyt muokkaus (Toistolista) 75
Toistolistan luominen 75
Ohjelmien toistaminen toistolistalta 76
Toistolistan uudelleen nimeäminen 77
Toistolistan näkymän muokkaus 78
Kohtauksen kopioiminen toistolistalle 81
Kohtauksen tuhoaminen toistolistalta 82
Levyn hallinta 83
Levyn nimen muokkaus 83
Levy suojaus 84
Levyn formatointi 84
Tuhoa kaikki otsikkolistat 85
Levyn päättäminen 86
Päättämisen purkamisen poistaminen (V/VR muoto) 87

Lisäinformaatiota

Vian etsintä 88
Tekniset tiedot 92

Yleiset ominaisuudet

DVD-tallentimen avulla voit tallentaa korkealuokkaisia digitaalivideoita DVD-RAM/DVD-RW/DVD-R -levyille ja toistaa niitä. Voit tallentaa ja muokata digitaalista kuvaa DVDRAM/DVD-RW/DVD-R levyillä, kuten ne olisivat VCR nauhoja.

Korkelaatuinen digitaalinen audio- ja videotallennus sekä toistaminen

Tallenna jopa 16 tuntia kuvaa kaksipuolisella 9.4 GB DVD-RAM levyllä, ja jopa 8 tuntia kuvaa 4.7 GB DVD-RAM/DVD-RW/DVD-R levyllä, tallennustilasta riippuen.

Valittavissa oleva tallennustila

Voit asettaa viisi eri tallennusnopeutta laitteessa, joissa jokaisessa on oma tallennuslaatu ja –aika. EP(6 tai 8 tuntia) tila käyttää eniten tallennusaikaa, LP & SP tilat tarjoavat vähemmän tallennusaikaa korkeammalla laadulla, ja XP antaa korkeimman tallennuslaadun.

Automaattinen laadun sopeutus ajastintallennuksessa

Kun FR-tila on valittu, videon laatu on sopeutettu ajastintoiminnossa automaattisesti siten, että kaikki kuvat voidaan tallentaa levyn vapaana olevaan tilaan.
(Katso sivu 48).

DVD videon otsikon luominen DVD-RW/DVD-R levyä käytettäessä

DVD-tallentimella voit luoda omat DVD-videoelokuvasi 4.7 GB:n DVD-RW/DVD-R -levyille.

Tietojen kopioiminen digitaalisesta videokamerasta DV sisääntulo jakkia käyttämällä

Tallenna digitaalivideokameran kuvat DVD-RAM- tai DVD-RW-/DVD-R -levyille DV-tuloliitännän kautta (IEEE 1394-4pin/4pin).(Katso sivut 45.)

Korkealuokkainen progressiivinen kuvanmuodostus

Progressiivisella kuvanmuodostuksella saavutetaan korkea kuvatarkkuus ja värisemätön videokuva. 10-bittiset, 54-MHz:in DAC- ja 2D Y/C -erotuspiirit varmistavat parhaan mahdollisen kuvalaadun toiston ja tallennuksen aikana. (Katso sivut 21 ja 36.)

Runsaasti toimintoja easy-to-use käyttöliittymällä

Kokonaisvaltainen valikkosysteemi ja viestitystoiminto mahdollistavat haluttujen toimenpiteiden suorittamisen sekä helposti että mukavasti. DVD-RAM tai DVD-RW levyllä voit muokata tallennettuja kuvia, luoda toistolistan ja muokata kuvia tietyssä järjestyksessä tarpeittesi mukaisesti.

MPEG4-toisto

Tällä DVD-tallentimella voidaan toistaa avi-tiedostomuodossa olevia MPEG4-videoita.

DivX-sertifikaatti

DivX, DivX Certified ja niiden logot ovat DivXNetworks, Inc.:in omaisuutta ja niitä käytetään luvanvaraisesti.

Ennen käyttöoppaan lukemista

Tarkista seuraavat asiat ennen käyttöoppaan lukemista.

Kuvakkeet joita käytetään oppaassa

Kuvake	Termi	Määritelmä
DVD	DVD	Tämä sisältää DVD - DVD tai DVD - DVD-R/DVD-RW toiminnon levyille jotka on tallennettu ja päätetty Video tilassa.
RAM	RAM	Tämä sisältää RAM - DVD-RAM toiminnon.
RW	RW	Tämä sisältää RW - DVD-RW toiminnon.
R	R	Tämä sisältää R - DVD-R toiminnon.
CD	CD	Tämä sisältää data CD (CD-R tai CD-RW) toiminnon.
JPEG	JPEG	Tämä sisältää JPEG - data kuva CD (CD-R tai CD-RW) toiminnon.
MP3	MP3	Tämä sisältää MP3 - CD (CD-R tai CD-RW Jolle MP3 on tallennettu) toiminnon.
MPEG4	MPEG4	Tähän liittyy toiminto, joka on käytettävissä dataa sisältävillä CD-R/RW-, DVD-R-, RW- ja RAM-levyillä.
	Caution	Tämä sisältää tapauksen, jossa Caution toiminto ei toimi tai asetukset on peruutettu.
	HUOM!	Tämä sisältää vinkkejä ja huomioita, joiden tarkoitus on auttaa toimintojen suorittamista.
	One-Touch painike	Toiminto jota voidaan suorittaa vain yhtä painiketta käyttämällä.
ANYKEY	ANYKEY-painike	Toiminto, jota voidaan käyttää ANYKEY-painikkeella.

Tämän käyttöoppaan käytöstä

1) Tarkista turvallisuusohjeet ennen tuotteen käyttämistä (Katso sivut 2-5).
2) Ongelmatapauksissa katso vianetsintää (troubleshooting). (Katso sivut 88-91).

Copyright

© 2005 Samsung Electronics Co.
Kaikki oikeudet pidätetään. Tämän käyttöoppaan, tai edes sen osan, jatkokäsittely tai kopiointi ei ole sallittua ilman kirjallista lupaa Samsung Electronics Co. – yhtiöltä.

DVD tallentimen käyttö

Vaihe 1 Valitse levy tyyppi

Tämä laite voi tallentaa seuraaville levytyypeille.
Mikäli haluat jatkuvasti tallentaa samalle levylle tai haluat muokata levyä tallennuksen jälkeen, valitse uudelleen kirjoituksen salliva DVD-RW tai DVD-RAM tyypin levy.
Jos haluat säilyttää tallennuksen ilman muutoksia, valitse (ei salli uudelleenkirjoitusta) DVD-R.

DVD RAM DVD RW DVD R

Vaihe 2 Formatoi levy aloittaaksesi tallennuksen

Toisin kuin VCR, tallennin aloittaa automaattisesti formatoinnin kun käyttämätön levy on työnnetty sisään. Tämä on edellytys levylle tallennuksen valmistelussa.

DVD-RAM:n käyttö
Tämän tyyppinen levy voidaan formatoida DVD-Video tallennus formaatissa (VR tila). Voit muokata tallennettua kuvaa, luoda toistolistoja ja muokata kuvia haluamassasi järjestyksessä.

DVD-RW:n käyttö
Tämän tyyppinen levy voidaan formatoida joko DVD-Video (Video tila) tai DVD-Video tallennus-formaatissa (VR tila). Aikaisemmin käyttämätöntä levyä käytettäessä näyttöön ilmestyy teksti, joka kysyy formatoidaanko levy VR tilassa, vai ei.
Voit toistaa Video tilassa levyjä useissa DVD laitteissa. VR tila mahdollistaa enemmän muokkausta.

DVD-R:n käyttö
Tämän tyyppinen levy voidaan formatoida DVD-Video formaatissa. Formatoinnin päätyttyä voit tallentaa levylle. Voit toistaa tämän tyyppisiä levyjä useissa DVD laitteissa vasta sen jälkeen kun ne on päätetty.

HUOM!

- Voit käyttää DVD-RW -levyllä joko VR- tai Video-tilaa, mutta et molempia samanaikaisesti.
- Voit vaihtaa DVD-RW -levyn muodon toiseksi alustamalla levyn uudelleen. On kuitenkin huomioitava, että levyllä oleva tieto saattaa kadota formaattimuutoksen yhteydessä.

Vaihe 3 Tallennus

Käytössäsi on kaksi erilaista tallennustapaa, Suora tallennus ja Ajastintallennus.
Ajastintallennus voidaan luokitella päivämäärän, kuten esimerkiksi Once(dd/mm(MON)) (Kerran(pp/kk(MA)), MON-SAT (MA-LA) ja Every SAT (Joka LA)
Tallennus-tila : XP (korkea laatu), SP (standardilaatu), LP (pitkä tallennus) ja EP (jatkettu tallennus) mukaan.
FR-tallennusmuoto käyttää parasta mahdollista tallennustapaa, johon levyssä oleva aika antaa mahdollisuuden.

Vaihe 4 Toisto

Voit valita haluamasi nimikkeen näytöllä olevasta valikosta ja aloittaa toiston välittömästi.
DVD muodostuu nimikkeiksi kutsutuista osista ja kappaleiksi kutsutuista alaosista.
Tallennuksen aikana käynnistys- ja pysäytyskohdan rajaaman kahden pisteen välille luodaan nimike.
Jaksot luodaan automaattisesti, kun viimeistelet tallenteen DVD-R/DVD-RW-levyille Video-tilassa.
Kappaleiden pituus (kappaleiden välinen aika) vaihtelee tallennusmuodon mukaan.

Vaihe 5 Tallennetun levyn muokkaus

Levyjä voidaan muokata perinteisiä videonauhoja helpommin.
Laite tukee monia erilaisia muokkaustoimintoja, joita voidaan käyttää ainoastaan DVD-levyjen kanssa.

Yksinkertaisen ja helppokäyttöisen muokkausvalikon avulla voit käyttää erilaisia muokkaustoimintoja, joita ovat muun muassa tallennetun nimikkeen poisto, kopiointi, uudelleennimitys ja lukitus.

Soittolistan luominen (DVD-RAM/-RW VR-tilassa)
Tällä tallentimella voit luoda samalle levylle uuden soittolistan ja muokata sitä alkuperäistä tallennetta muuttamatta.

Vaihe 6 Viimeistely ja toisto muilla DVD-laitteilla

Viimeistely saattaa olla tarpeen, jos haluat toistaa DVD-levysi myös muilla DVD-laitteilla.
Suorita ensin kaikki muokkaus- ja tallennustoimenpiteet loppuun ja viimeistele levy sen jälkeen.

DVD-RW -levyn käyttö VR-tilassa
Vaikka viimeistely ei yleensä ole tarpeen levyä VR-tilan kanssa yhteensopivalla laitteella toistettaessa, toistossa tulee kuitenkin käyttää viimeisteltyä levyä.

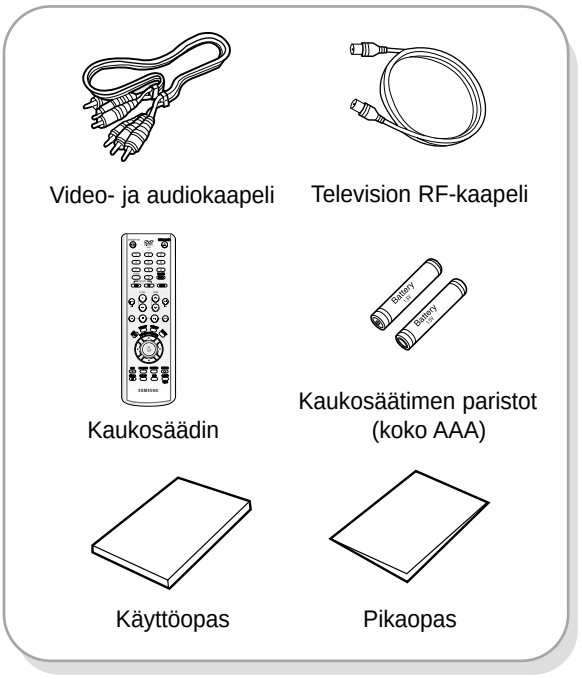
DVD-RW -levyn käyttö Video-tilassa
Levy tulee viimeistellä ensin, jos sitä halutaan toistaa tämän tallentimen lisäksi myös muilla laitteilla.
Viimeistelyn jälkeen levyä ei voida enää muokata eikä sille voida myöskään tallentaa.

DVD-R -levyn käyttö
Viimeistele levy, jos aiot toistaa sitä tämän tallentimen lisäksi myös muilla laitteilla.
Viimeistelyn jälkeen et voi enää muokata levyä etkä tallentaa sille.

Laitteen purkaminen paketista

Tarvikkeet

Tarkista, että pakkauksesta löytyvät seuraavat tarvikkeet.



Kaukosäätimen ottaminen käyttöön

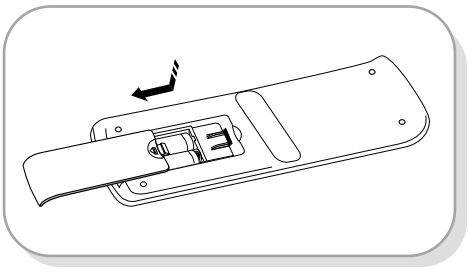
Aseta paristot kaukosäätimeen.

- Avaa kaukosäätimen takapuolella oleva paristokotelon kansi.
- Aseta kaksi AAA-paristoa paikalleen. Varmista, että napaisuus (+ ja -) on oikein.
- Sulje paristokotelon kansi.

Jos kaukosäädin ei toimi oikein:

- Tarkista paristojen napaisuus + ja - (kuivaparistot)
- Tarkista paristot kuivumisen varalta.
- Varmista, että kaukosäätimen sensorin edessä ei ole esteitä.
- Tarkista, että lähistöllä ei ole loistelamppuja.

Hävitä paristot paikallisten ympäristönsuojelumääräysten mukaisesti.
Älä laita niitä talousjätteen sekaan.



Kaukosäätimen asetukset

Tällä kaukosäätimellä voit käyttää toisten valmistajien televisioiden tiettyjä toimintoja.
Laitteen hallintaan käytettäviä toimintopainikkeita ovat muun muassa

STANDBY/ON, PROG ∧/∨, TV VOL +/-, suoravalintaan käytettävät numeropainikkeet, TV MUTE ja INPUT.

Tarkista televisiosi yhteensopivuus alla olevien ohjeiden mukaisesti.

1.Kytke televisiosi päälle.
2.Suuntaa kaukosäädin televisiota kohti.
3.Paina television STANDBY/ON -painiketta ja syötä television valmistajan mukainen kaksinumeroinen koodi painamalla sitä vastaavia numeropainikkeita.

Ohjattavat televisiokoodit

LAITEMERKKI	PAINIKE
SAMSUNG	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09
AIWA	82
ANAM	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18
BANG & OLUFSEN	57
BLAUPUNKT	71
BRANDT	73
BRIONVEGA	57
CGE	52
CONTINENTAL EDISON	75
DAEWOO	19, 20, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34
EMERSON	64
FERGUSON	73
FINLUX	06, 49, 57
FORMENTI	57
FUJITSU	84
GRADIENTE	70
GRUNDIG	49, 52, 71
HITACHI	60, 72, 73, 75
IMPERIAL	52
JVC	61, 79
LG	06, 19, 20, 21, 22, 78
LOEWE	06, 69
LOEWE OPTA	06, 57
MAGNAVOX	40
METZ	57
MITSUBISHI	06, 48, 62, 65
MIVAR	52, 77
NEC	83
NEWSAN	68
NOBLEX	66
NOKIA	74
NORDMENDE	72, 73, 75
PANASONIC	53, 54, 74, 75
PHILIPS	06, 55, 56, 57
PHONOLA	06, 56, 57
PIONEER	58, 59, 73, 74
RADIOLA	06, 56
RADIOMARELLI	57
RCA	45, 46
REX	74
SABA	57, 72, 73, 74, 75
SALORA	74
SANYO	41, 42, 43, 44, 48
SCHNEIDER	06
SELECO	74
SHARP	36, 37, 38, 39, 48
SIEMENS	71
SINGER	57
SINUDYNE	57
SONY	35, 48
TELEAVA	73
TELEFUNKEN	67, 73, 75, 76
THOMSON	72, 73, 75
THOMSON ASIA	80, 81
TOSHIBA	47, 48, 49, 50, 51, 52
WEGA	57
YOKO	06
ZENITH	63

Tulos: Jos televisiosi on kaukosäätimen kanssa yhteensopiva, se kytkeytyy pois päältä.
Se on nyt ohjelmoitu toimimaan yhdessä kaukosäätimen kanssa.

HUOM!

- Jos televisiollesi on varattu useita laitemerkkikoodeja, koeta niitä yksi kerrallaan, kunnes löydät toimivan.
- Jos vaihdat kaukosäätimen paristot, ohjelmoi laitemerkkikoodi uudelleen.

Voit nyt hallita televisiota seuraavien television painikkeiden mukaisesti.

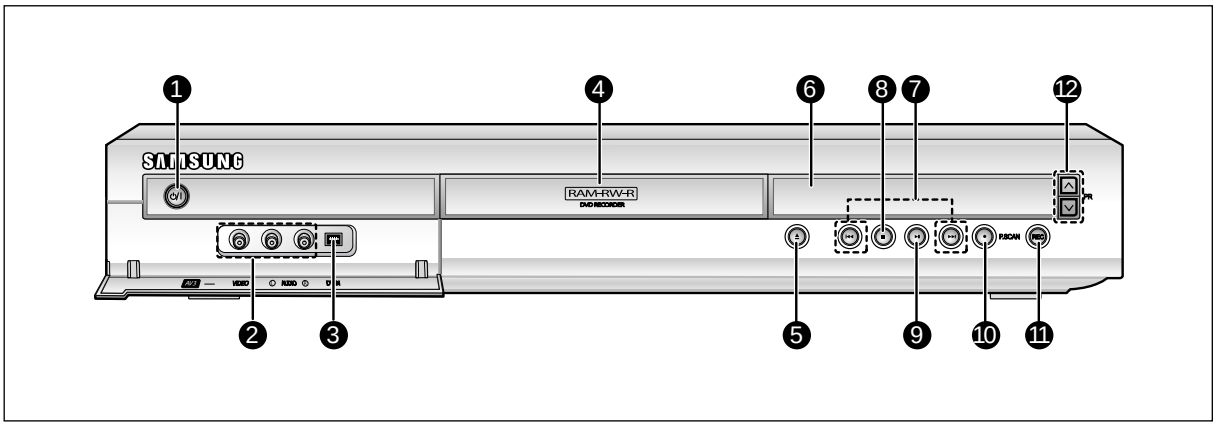
Painike	Toiminto
STANDBY/ON	Käytetään television kytkemiseen päälle ja pois päältä.
INPUT	Käytetään ulkoisen ohjelmalähteen valintaan.
TV VOL (+ tai -)	Käytetään television äänenvoimakkuuden säätöön.
PROG (∧ tai ∨)	Käytetään halutun kanavan valintaan.
TV MUTE	Käytetään kytkemään ääni päälle ja pois päältä.
0~9	Käytetään numeroiden suoraan syöttöön.

HUOM!

- Eri toiminnot eivät välttämättä toimi kaikkien televisioiden kanssa. Ongelmatilanteissa voit käyttää televisiota suoraan.

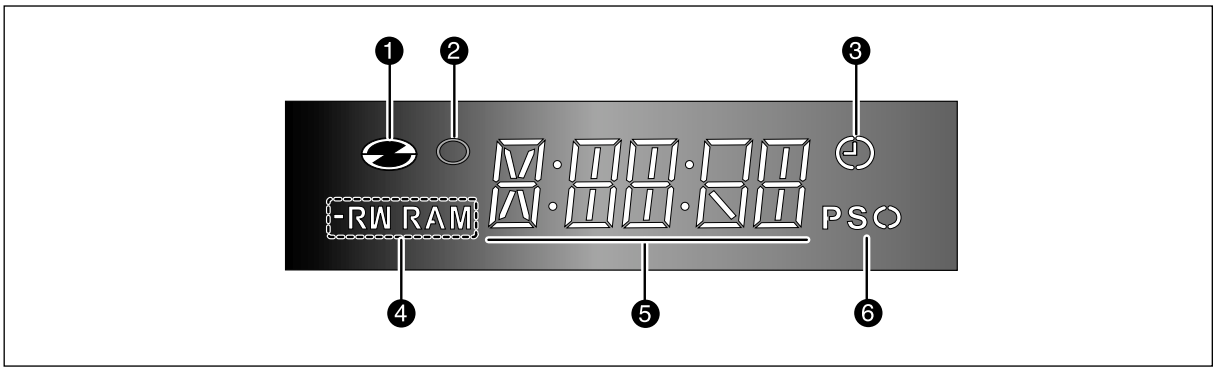
Kuvaus

Etupaneeli (DVD-R120)



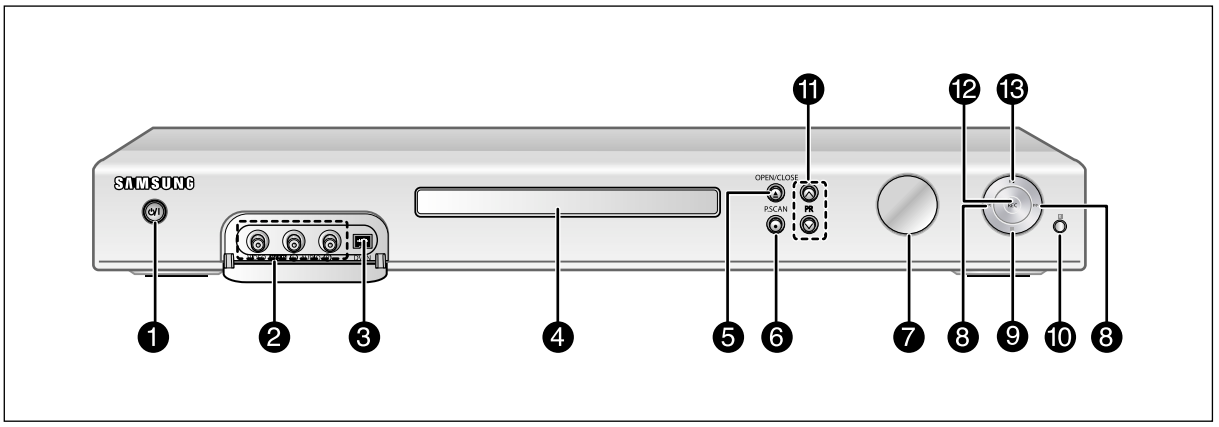
1. **STANDBY/ON**
   Kytkee tallentimen päälle ja pois päältä.
2. **AV3 INPUT**
   Ulkoisen laitteen kytkentä.
3. **DV-INPUT**
   Ulkoisen digitaalilaitteen kytkentä DV-liittimellä. (esimerkiksi videokamera)
4. **LEVYKELKKA**
   Avautuu levyn syöttöä varten.
5. **OPEN/CLOSE**
   Avaa ja sulkee levykelkan.
6. **DISPLAY**
   Näyttää muun muassa soittotilan, nimikkeen, kappaleen ja ajan.
7. **SEARCH/SKIP**
   Siirtyy seuraavan tai edellisen nimikkeen, kappaleen tai raidan kohdalle.
8. **STOP**
   Pysäyttää levyn toiston.
9. **PLAY/PAUSE**
   Soittaa levyn ja keskeyttää toiston tai tallennuksen.
10. **P.SCAN**
    Valitsee progressiivisen kuvanmuodostustilan.
11. **REC**
    Käynnistää tallennuksen.
12. **PR (∨∧)**
    Valitsee television esiviritetyt kanavat.
    Vastaa kaukosäätimen **PROG**-painiketta.

Etupaneelin näyttö (DVD-R120)



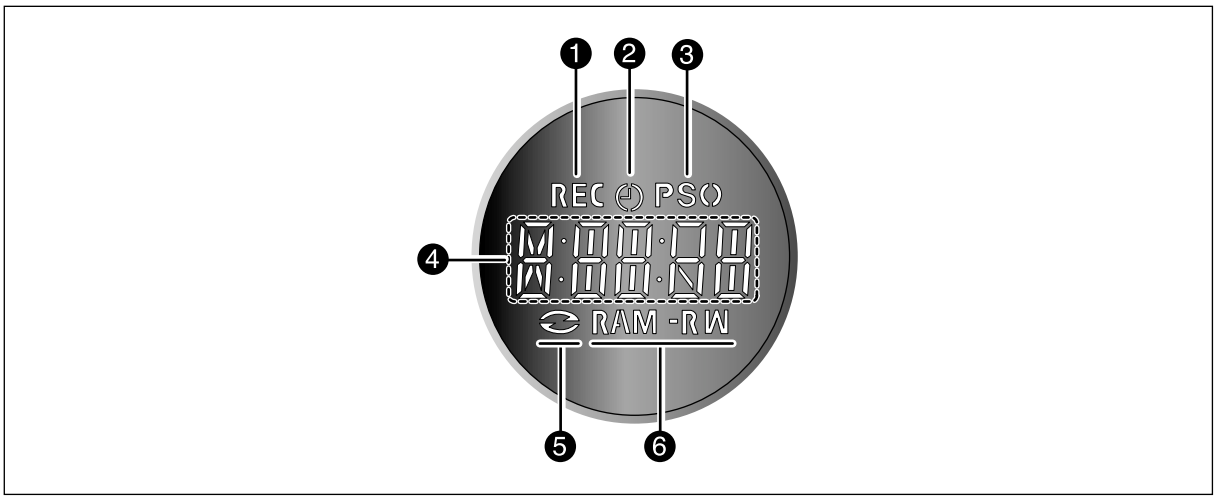
1. Palaa, jos laitteeseen asetetaan levy.
2. Palaa tallennustilassa.
3. Palaa laitteen ollessa ajastintallennustilassa.
4. Palaa, jos laitteeseen asetetaan -R/RW/RAM -levy.
5. Soittoajan, kellon ja käytössä olevan tilan merkkivalo.
6. Palaa progressiivisessa kuvanmuodostustilassa.

Etupaneeli (DVD-R121)



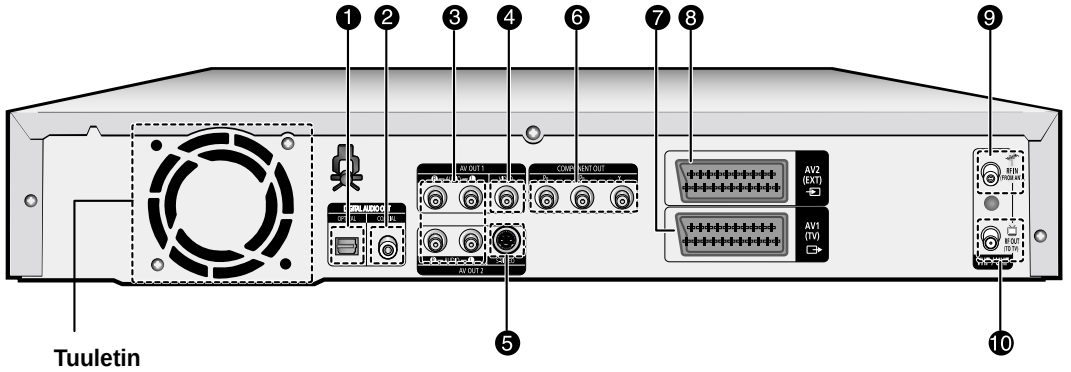
1. **STANDBY/ON**
   Kytkee tallentimen päälle ja pois päältä.
2. **AV3 INPUT**
   Ulkoisen laitteen kytkentä.
3. **DV-INPUT**
   Ulkoisen digitaalilaitteen kytkentä DV-liittimellä. (esimerkiksi videokamera)
4. **LEVYKELKKA**
   Avautuu levyn syöttöä varten.
5. **OPEN/CLOSE**
   Avaa ja sulkee levykelkan.
6. **P.SCAN**
   Valitsee progressiivisen kuvanmuodostustilan.
7. **DISPLAY**
   Näyttää muun muassa soittotilan, nimikkeen, kappaleen ja ajan.
8. **SEARCH/SKIP**
   Siirtyy seuraavan tai edellisen nimikkeen, kappaleen tai raidan kohdalle.
9. **STOP**
   Pysäyttää levyn toiston.
10. **Kaukosäätimen sensori**
11. **PR (∨∧)**
    Valitsee television esiviritetyt kanavat. Vastaa kaukosäätimen **PROG**-painiketta.
12. **REC**
    Käynnistää tallennuksen.
13. **PLAY/PAUSE**
    Soittaa levyn ja keskeyttää toiston tai tallennuksen.

Etupaneelin näyttö (DVD-R121)



1. Palaa tallennustilassa.
2. Palaa laitteen ollessa ajastintallennustilassa.
3. Palaa progressiivisessa kuvanmuodostustilassa.
4. Soittoajan, kellon ja nykyisen statuksen merkkivalo.
5. Palaa, jos laitteeseen asetetaan levy.
6. Palaa, jos laitteeseen asetetaan -R/RW/RAM -levy.

Takapaneeli



Tuuletin
Tuuletin käy aina laitteen ollessa päällä.
Laitetta asennettaessa jätä ainakin 10 cm vapaata tilaa tuulettimen jokaiselle puolelle.

1. DIGITAL AUDIO OUT(OPTICAL)

Kytketään digitaalisella, optisella audiotuloliitännällä varustettuun vahvistimeen.

2. DIGITAL AUDIO OUT(COAXIAL)

Kytketään digitaalisella koaksiaaliaudiotuloliitännällä varustettuun vahvistimeen.

3. AUDIO OUT

Liitetään audiokaapeleita käyttävien ulkoisten laitteiden audiotuloon.

4. VIDEO OUT

Liitetään videokaapelia käyttävien ulkoisten laitteiden tuloon.

5. S-VIDEO OUT

Liitetään S-videokaapelia käyttävien ulkoisten laitteiden tuloon.

6. COMPONENT VIDEO OUT

Liitetään Component video -lähtöä käyttäviin laitteisiin.

7. AV1(TV) OUTPUT SCART -liitäntä

8. AV2(EXT) INPUT SCART -liitäntä

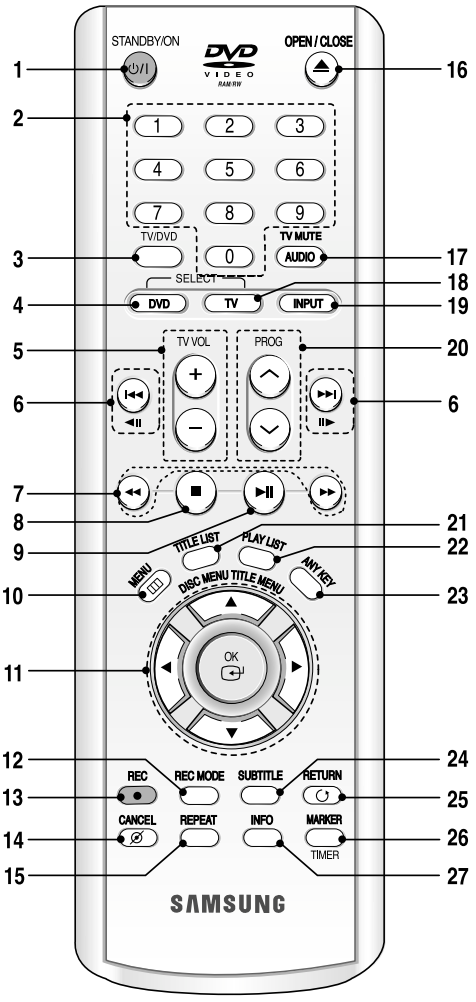
9. Ulkoantennin tulo

10. TV-liitännän lähtö

HUOM!

- Antenniliitännän kautta ei oteta DVD-soittimen lähtösignaaleja vastaan.
  Jos haluat katsoa DVD-levyä televisiostasi, sinun täytyy käyttää audio- ja videokaapeleita.

Kaukosäätimen toiminnot



1. **STANDBY/ON -painike**
2. **Numeropainikkeet**
3. **TV/DVD -painike**
4. **DVD-painike**
   Tällä painikkeella voit käyttää DVD-tallenninta.
5. **TV VOL -painikkeet**
   Television äänenvoimakkuuden säätö
6. **Ohituspainikkeet taakse- ja eteenpäin**
   Näillä painikkeilla voit siirtyä levyllä taakse- tai eteenpäin.
   Nämä painikkeet toimivat myös STEP-painikkeina. Jokainen painikkeen painallus siirtää toistoa yhdellä kuvalla eteen- tai taaksepäin (katso sivu 55).
7. **Hakupainikkeet taakse- ja eteenpäin**
   Näillä painikkeilla voit hakea levyllä taakse- tai eteenpäin.
8. **Stop-painike**
   Tällä painikkeella voit pysäyttää levyn.
9. **Play/Pause -painike**
   Tällä painikkeella voit toistaa levyn tai keskeyttää sen toiston.
10. **MENU-painike**
    Tuo DVD-tallentimen asetusvalikon esiin.
11. **OK/DIRECTION -painikkeet (▲ / ▼ / ◄ / ► -painikkeet)**
12. **REC MODE -painike**
    Tämä painike näyttää tallennusmuodon (XP/SP/LP/EP).
13. **REC-painike**
    Käytetään tallennettaessa DVD-RAM/-RW/-R -levyille.
14. **CANCEL-painike**
15. **REPEAT-painike**
    Antaa mahdollisuuden nimikkeen, kappaleen, raidan tai levyn toistoon.
16. **OPEN/CLOSE -painike**
    Levykelkan avaamiseen ja sulkemiseen.
17. **AUDIO/TV MUTE -painike**
    Hyödynnä levyn erilaisia äänitoimintoja tällä painikkeella.(DVD-tila)
    Tämä painike vaimentaa äänen.(TV-tila)
18. **TV-painike**
    Tällä painikkeella voit käyttää televisiota.
19. **INPUT-painike**
    Valitse linjatulosignaali ulkoisen tulon tilaa käytettäessä. (PROG, AV-tulo tai DV INPUT)
20. **PROG-painike**
    Valitse esiviritetyt kanavat tietyssä järjestyksessä. Vastaa etupaneelin **PR**-painikkeita.
21. **TITLE LIST/DISC MENU -painike**
    Avaa View Recording list/Disc menu (Tallennusluettelon katselu/Levyvalikko) tällä painikkeella.
22. **PLAY LIST/TITLE MENU -painike**
    Palaa nimikevalikkoon tai tarkastele tallennettujen tiedostojen luetteloa tällä painikkeella.
23. **ANYKEY-painike**
    Tarkastele toistettavan levyn tilaa tällä painikkeella.
24. **SUBTITLE-painike**
    Tällä painikkeella voit vaihtaa DVD-levyn tekstityskielen.
25. **RETURN-painike**
    Palaa edelliseen valikkoon.
26. **MARKER/TIMER -painike**
    Merkitse levyn tietty paikka toiston aikana tällä painikkeella.
    Siirry Timer Recording Mode (Ajastintallennustila) -valikkoon tällä painikkeella.
    Levyä pysäytettäessä.
27. **INFO-painike**
    Tämä painike näyttää käytössä olevat asetukset tai levyn tilan.

Kytkentä ja Asetukset

Tässä osassa käsitellään erilaisia tapoja kytkeä DVD-tallennin muihin ulkoisiin laitteisiin ja tarvittavia alkuasetuksia.

Pikakatsaus.....17
DVD-tallentimen kytkentä.....18
Muut kytkennät.....18
Antenni, DVD-tallennin, ulkoinen dekooderiboksi ja televisio.....19
Muita Video-lähtökaapelin kytkentätapoja.....19
Muita Audio-lähtökaapelin kytkentätapoja.....21
Kytkentä AV3 IN, DV -tuloliitäntään.....23

Pikakatsaus

Tämän käyttöoppaan pikakatsaus sisältää tallentimen käyttöönottoon tarvittavat tiedot.

DVD-tallentimen kytkentä

▼

Muut kytkennät

▼

Antenni, DVD-tallennin, ulkoinen dekooderiboksi ja televisio

▼

Muita Video-lähtökaapelin kytkentätapoja

▼

Muita Audio-lähtökaapelin kytkentätapoja

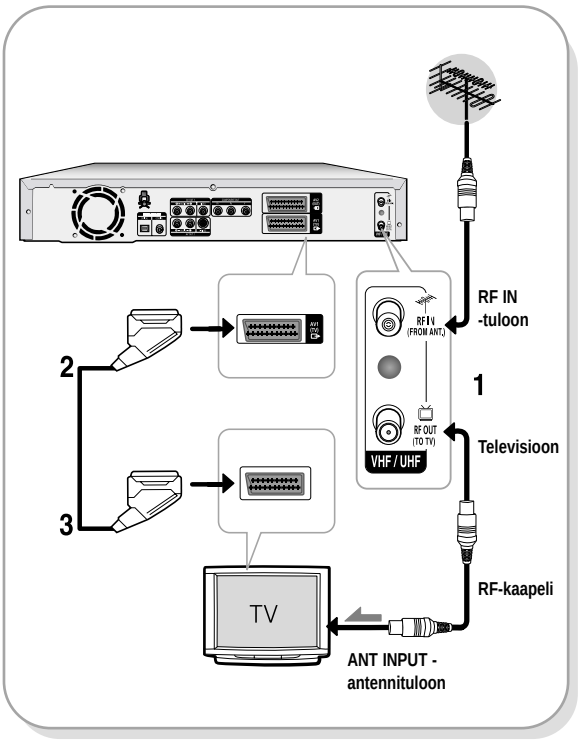
▼

Kytkentä AV3 IN, DV -tuloliitäntään

DVD-tallentimen kytkentä

Voit kytkeä DVD-tallentimesi televisioon SCART-kaapelilla, jos televisiosi on varustettu tähän tarkoitukseen varatulla tuloliitännällä.

1. Kytke RF-kaapeli kaavion mukaisesti.
2. Kytke SCART-kaapelin yksi pää DVD-tallentimen takapaneelissa olevaan AV1-liitäntään.
3. Kytke kaapelin toinen pää television vastaavaan liitäntään.
4. Kytke DVD-tallennin ja televisio verkkoon.
5. Kytke DVD-tallennin ja televisio päälle.
6. Paina television kaukosäätimen INPUT-painiketta, kunnes DVD-tallentimen videosignaali näkyy television kuvaruudussa.

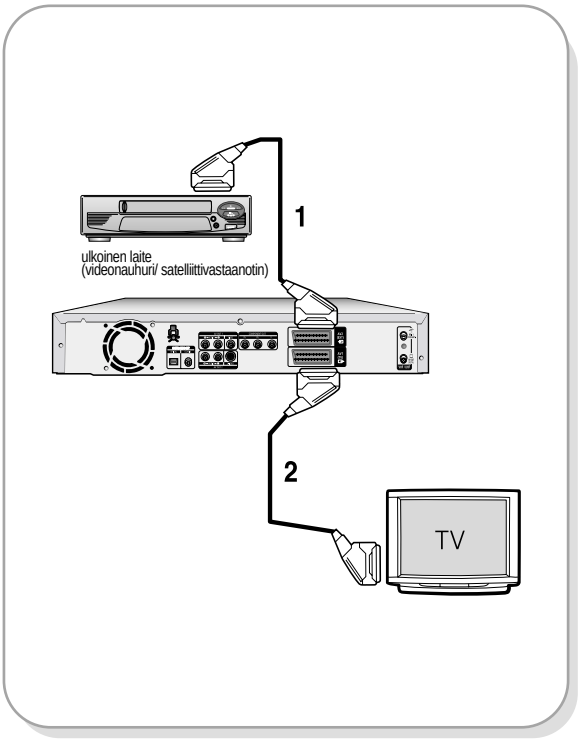


HUOM!

- Tämän tuotteen RF-kaapeliliitäntä välittää ainoastaan television signaaleja. DVD-levyjen katselu DVD-tallentimella edellyttää SCART-kaapelin tai Audio/Video -johtojen kytkemistä.
- TV-tila
  Paina kaukosäätimen TV/DVD -painiketta, jolloin “TV” ilmestyy laitteen etupaneelissa olevalle näytölle (tai kytke DVD-tallennin pois päältä).
  Tällöin voit katsoa RF-kaapelin kautta vastaanotettuja lähetyksiä.

Muut kytkennät

Voit kytkeä DVD-tallentimen satelliitti- tai digitaalivirittimeen.



- DVD-tila

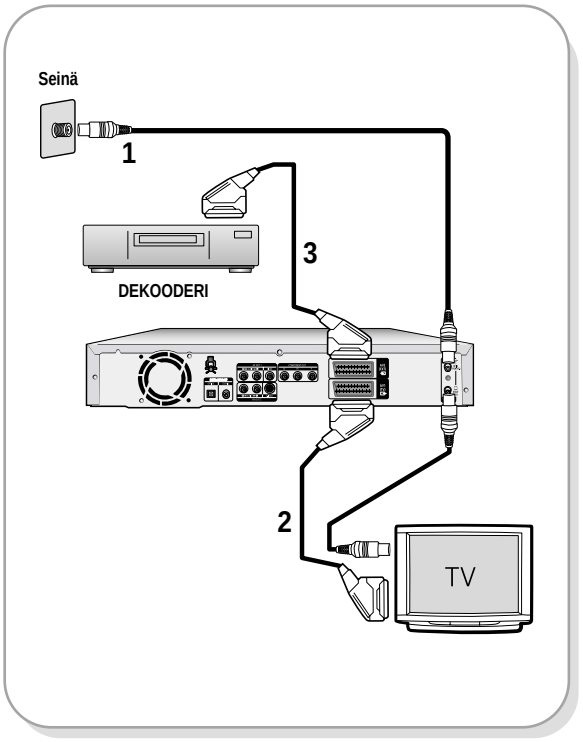
1. Kytke videonauhuri/satelliittivastaanotin tai digitaaliviritin SCART-kaapelilla DVD-tallentimen AV2-liitäntään.
2. Kytke AV1-liitäntä television SCART AV -liitäntään.
3. Kytke DVD-tallennin, videonauhuri/satelliittivastaanotin tai digitaaliviritin televisioon.
4. Aseta tulotilaksi AV2.

- TV-tila

1. Paina kaukosäätimen TV/DVD -painiketta, jolloin “TV” ilmestyy laitteen etupaneelissa olevalle näytölle (tai kytke DVD-tallennin pois päältä).
2. Voit katsoa tähän DVD-tallentimeen kytkettyjen satelliitti- tai digitaalivirittimen ohjelmia televisiostasi, vaikka DVD-tallennin olisi kytketty pois päältä.

Antenni, DVD-tallennin, ulkoinen dekooderiboksi ja televisio

Jos kytket ulkoisen dekooderiboksin DVD-tallentimeen, voit tallentaa DVD-tallentimen sisäänrakennetun televisiovirittimen kautta vastaanotettujen salattujen kanavien (CANAL+ tai Premiere) lähetyksiä.



1. Kytke RF-antennikaapelit kuvan osoittamalla tavalla.
2. Kytke tämän tallentimen AV1-liitin SCART-kaapelilla television SCART AV -liitäntään.
3. Yhdistä AV2-liitin dekooderiboksin SCART AV -liitäntään.
4. Jos haluat katsoa tai tallentaa maksullisia Canal+ -ohjelmia, aseta DVD-tallentimesi vastaanottamaan kyseiset kanavat kuvaruutunäytöllä. (Katso sivu 28.)

Muita Video-lähtökaapelin kytkentätapoja

Videosignaalien lähtö voidaan toteuttaa usealla tavalla ilman Scart-kaapeleita.
Valitse seuraavista videoliitännöistä itsellesi parhaiten sopiva.

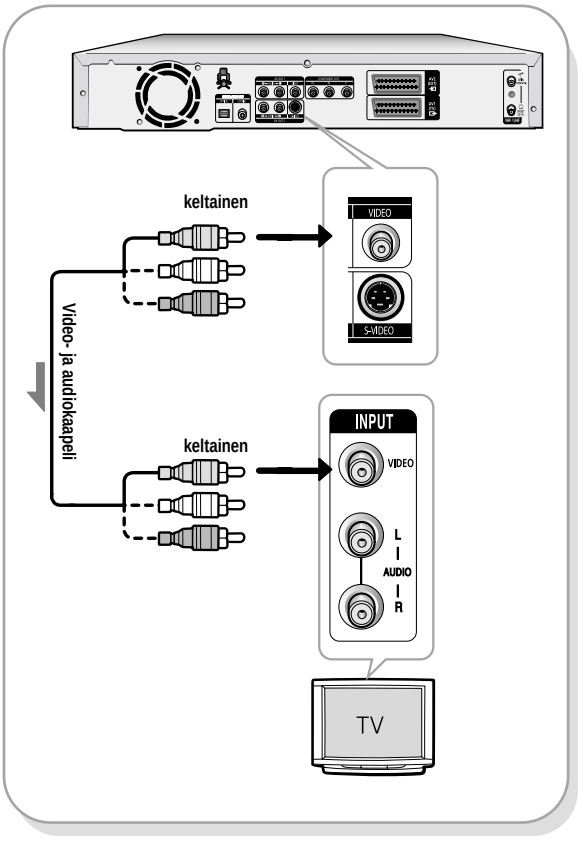
- **Tapaus 1 :** Kytkentä Video (Yhdistelmä) -lähtöliittimeen
- **Tapaus 2 :** Kytkentä S-Video -lähtöliittimeen
- **Tapaus 3 :** Component video -lähtöliitännät

S-Video, Component video ja Progressive Output -tilat

- S-Video ja Component video -lähdöt ovat käytettävissä ainoastaan silloin, jos televisiosi tukee vastaavasti S-Video ja Component video -tuloja. Jos S-Video tai Component video -lähtö ei toimi, tarkista television liitännät ja valitut tuloasetukset.
- Perinteiseen lomitettuun kuvanmuodostukseen nähden progressiivisessa kuvanmuodostuksessa televisioon syötetään kaksinkertainen määrä videojuovia, minkä ansiosta kuva on vakaampi, värinättömämpi ja puhtaampi kuin lomitetussa kuvanmuodostuksessa.
  Toiminto on käytössä ainoastaan progressiivista kuvanmuodostusta tukevissa televisioissa.
- Progressiivisen kuvanmuodostuksen lähtö (576p). Kuluttajien tulee huomata, että kaikki korkeapiirtoiset televisiolaitteet eivät ole yhteensopivia tämän laitteen kanssa ja että kuvassa saattaa esiintyä häiriöitä. Jos progressiivisessa kuvanmuodostuksessa esiintyy ongelmia asetuksella 576, suosittelemme, että liitäntätavaksi valitaan ‘vakiopiirtoterävyys‘ -lähtö. Jos sinulla on kysyttävää tämän 576p-mallisen DVD-tallentimen yhteensopivuudesta televisiolaitteesi kanssa, ota yhteyttä asiakaspalveluumme.

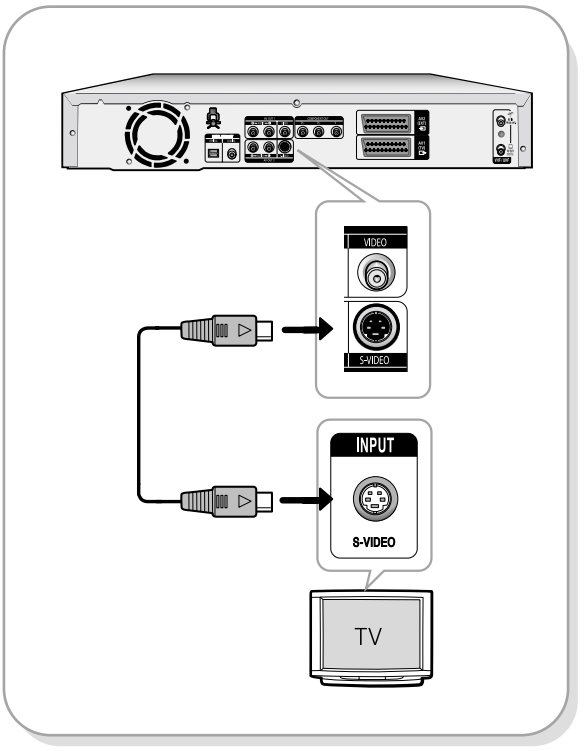
Tapaus 1: Kytkentä Video (Yhdistelmä) -lähtöliittimeen

1. Yhdistä DVD-tallentimen (keltainen) VIDEO OUT -liitäntä ja televisiosi (keltainen) VIDEO INPUT -liitäntä (keltaisella) videokaapelilla.
   - Voit nauttia normaaliluokkaisesta kuvanlaadusta.
2. Yhdistä DVD-tallentimen AV AUDIO OUT -liitännät ja television (tai AV-vahvistimen) AUDIO IN -liitännät (valkoisella ja punaisella) audiokaapelilla.
   (Katso sivut 21~22.)



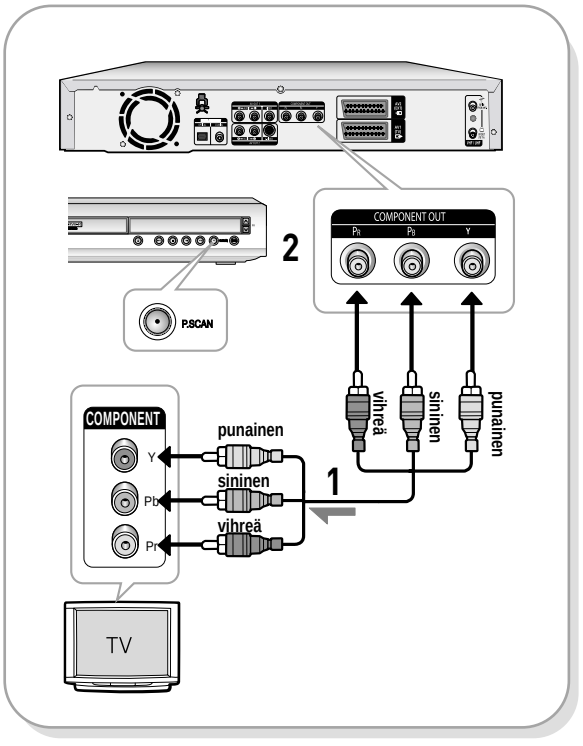
Tapaus 2: Kytkentä S-Video -lähtöliittimeen

1. Yhdistä DVD-tallentimen S-VIDEO OUT -liitäntä ja televisiosi S-VIDEO INPUT -liitäntä S-Video -kaapelilla (lisävaruste).
2. Yhdistä DVD-tallentimen AUDIO OUT -liitännät ja television (tai AV-vahvistimen) AUDIO IN -liitännät (valkoisella ja punaisella) audiokaapelilla.
   - Voit nauttia korkealuokkaisesta kuvanlaadusta.



Tapaus 3: Component Video -lähtöliitännät

1. Yhdistä DVD-tallentimesi COMPONENT OUT(Y,P_B,P_R) -liitännät ja televisiosi COMPONENT IN (Y,P_B,P_R) -liitännät Component-videokaapeleilla (lisävaruste).
2. Yhdistä DVD-tallentimen AUDIO OUT -liitännät ja television (tai AV-vahvistimen) AUDIO IN -liitännät (valkoisella ja punaisella) audiokaapelilla. (Katso sivut 21~22.)
3. Katso sivuja 35~36 liitäntöjen suorittamisen jälkeen.
   • Näin kuva on laadukas ja värit toistuvat tarkasti.



HUOM!

- Varmista, että liitäntöjen värikoodit täsmäävät.
  DVD-tallentimesi Y, P_B, P_R Component -lähtöliitännät on kytkettävä televisiosi vastaaviin tuloliitäntöihin.
- Progressive -asetus on käytettävissä ainoastaan silloin, kun Video Out -liitännäksi on asetettu Component. (Katso sivut 35~36.)

Muita Audio-lähtökaapelin kytkentätapoja

Audiosignaalien lähtö voidaan toteuttaa usealla tavalla ilman Scart-kaapeleita.
Valitse seuraavista audioliitännöistä itsellesi parhaiten sopiva.

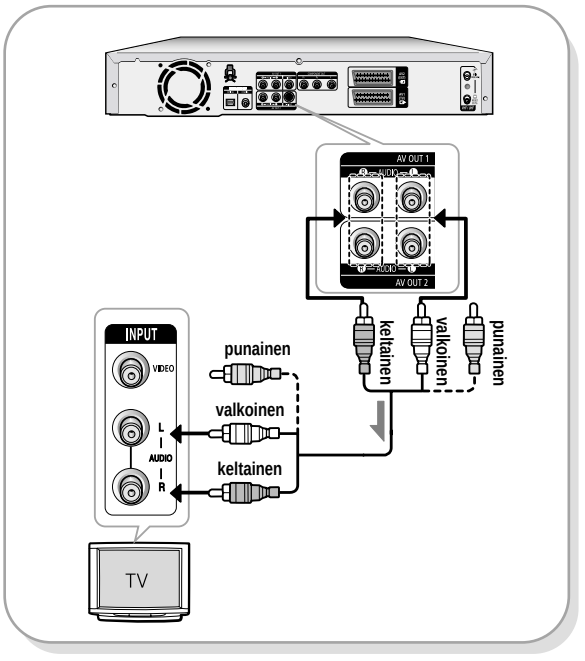
- **Tapaus 1 :** Kytkentä televisioon
- **Tapaus 2 :** Kytkentä stereovahvistimeen AV-lähtöliittimillä
- **Tapaus 3 :** Kytkentä AV-vahvistimeen digitaalisella lähtöliittimellä

Valmistettu Dolby Laboratoriesin luvalla.
“Dolby” ja kaksois-D -symboli ovat Dolby Laboratoriesin tavaramerkkejä.

“DTS” ja “DTS Digital Out” ovat Digital Theater Systems, Inc.:in tavaramerkkejä.

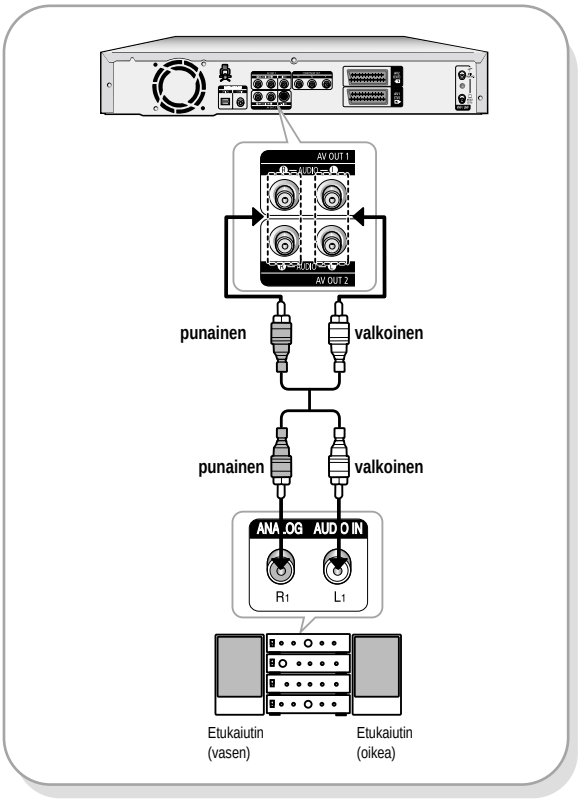
Tapaus 1: Kytkentä televisioon

Jos televisiosi on varustettu audiotuloliitännöillä, käytä tätä kytkentätapaa.



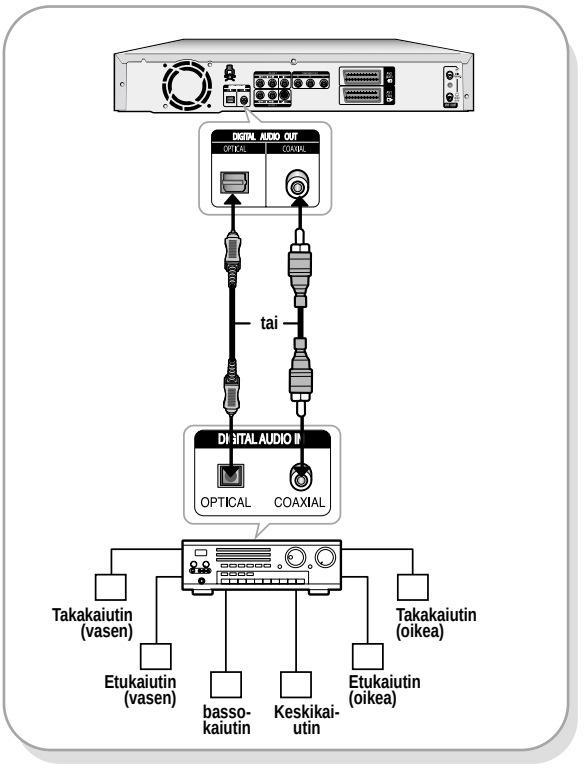
Tapaus 2: Kytkentä stereovahvistimeen AV-lähtöliittimillä

Jos stereovahvistimesi on varustettu ainoastaan AUDIO INPUT (L ja R) -liitännöillä, käytä AUDIO OUT -liitäntöjä.



Tapaus 3: Kytkentä AV-vahvistimeen digitaalisella lähtöliittimellä

Jos AV-vahvistimesi on varustettu Dolby Digital tai DTS-dekooderilla ja digitaalisella tuloliitännällä, käytä tätä kytkentätapaa.
Sinun on määriteltävä ääniasetukset erikseen, jos haluat nauttia Dolby Digital tai DTS-äänestä.
(Katso sivu 34.)



Kytkentä AV3 IN, DV -tuloliitäntään

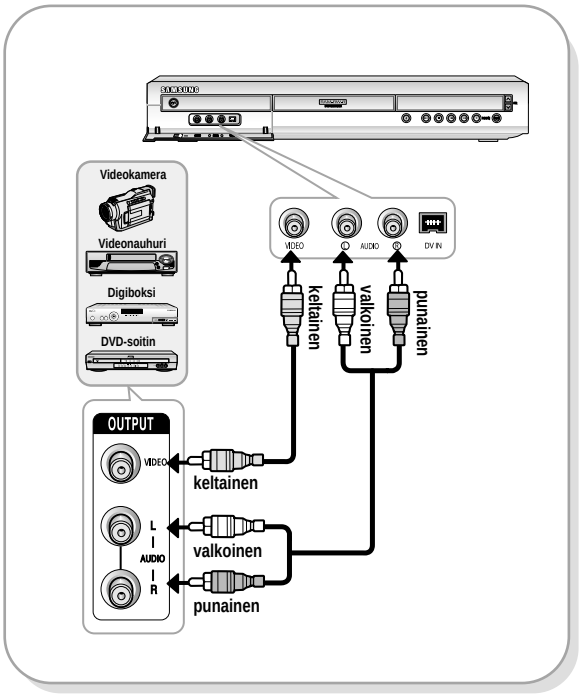
Tätä kytkentätapaa käyttämällä voit liittää DVD-tallentimesi muihin ulkoisiin laitteisiin sekä katsoa tai tallentaa niistä lähtevää kuvaa.

- **Tapaus 1 :** Videonauhurin, digiboksin (STB), DVD-soittimen tai videokameran kytkentä AV3 IN -liitäntöihin.
- **Tapaus 2 :** DV-laitteen kytkentä DV IN -liitäntään

Tapaus 1: Videonauhurin, digiboksin (STB), DVD-soittimen tai videokameran kytkentä AV3 IN -liitäntöihin.

Videonauhurin tai ulkoisen laitteen kytkentä DVD-tallentimen AV3 IN -liitäntöihin.

Voit tallentaa DVD-tallentimeen kytkettyjen laitteiden (videonauhuri, digiboksi, DVD-soitin tai videonauhuri) lähettämän kuvan.

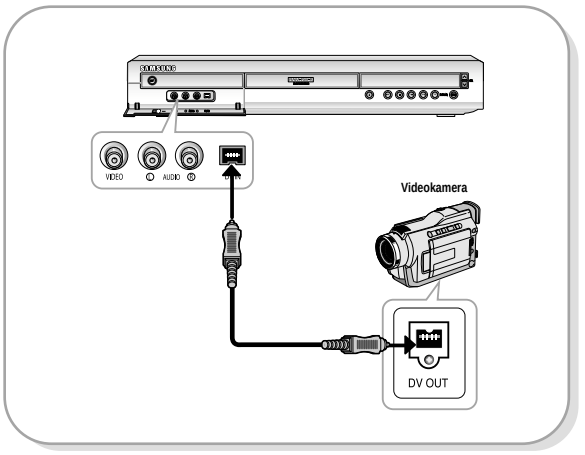


HUOM!

- AV 3 IN -valinta suoritetaan automaattisesti. Jos tuloa ei valita automaattisesti, valitse oikea tulo INPUT-painikkeella
- Kopiosuojatun aineiston tallentaminen ei ole mahdollista.

Tapaus 2: Videokameran kytkentä DV IN -liitäntään

Jos digitaalivideokamerasi on varustettu DV-lähtöliitännällä, kytke se DVD-tallentimesi DV-tuloliitäntään.



HUOM!

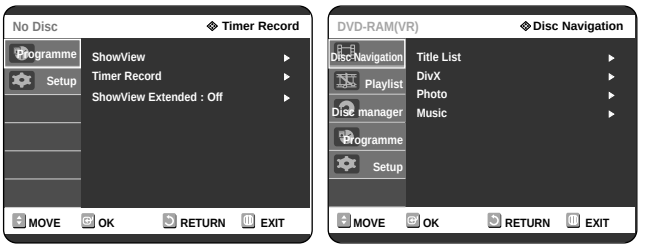
- Jos tuloa ei valita automaattisesti, valitse oikea tulo INPUT-painikkeella

Järjestelmää setukset

Kuvaruutuvalikossa liikkuminen 24
Kytke ja aseta automaattisesti -toiminto 25
Kellon asetus.....26
Kanavien esiviritys automaattista asetustoimintoa käyttäen.....27
Kanavien esiviritys manuaalista asetustoimintoa käyttäen.....28
Kieliominaisuuksien asetukset 29
Ajan asetus EP-tilassa 30
Automaattinen kappaleiden luonti 31
Etupaneelin ominaisuuksien asetukset 32
NICAM-ominaisuuksien asetukset 33
DivX(R) -rekisteröinti 33
Ääniominaisuuksien asetukset.....34
VIDEO OUTPUT -ominaisuuksien asetukset.....35
Progressive -asetuksen asetus.....36
Progressive -asetuksen peruutus.....36
Näytön (Video) ominaisuuksien asetukset.....37
Lapsilukon asetukset.....38

Kuvaruutuvalikossa liikkuminen

Kuvaruutuvalikkojen avulla voit kytkeä DVD-tallentimesi eri toiminnot päälle tai pois päältä.
Käytä seuraavia painikkeita kuvaruutuvalikkojen avaamiseen ja niissä liikkumiseen.



1 **MENU-painike**
Tällä kaukosäätimen painikkeella voit avata kuvaruutuvalikon.
Poistu kuvaruutuvalikosta painamalla painiketta uudelleen.

2 **▲▼, ◄► -painikkeet**
Painikkeilla ▲▼, ◄► voit liikuttaa valintapalkkia ja selata valikossa olevia vaihtoehtoja.

3 **OK-painike**
Tällä kaukosäätimen painikkeella voit vahvistaa uudet asetukset.

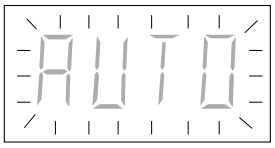
4 **RETURN-painike**
Tällä kaukosäätimen painikkeella voit palata edelliseen valikkonäyttöön tai poistua kuvaruutuvalikosta.

Kytke ja aseta automaattisesti -toiminto

DVD-tallentimesi suorittaa tarvittavat asetukset automaattisesti silloin, kun se kytketään verkkoon ensimmäistä kertaa. Televisioasemien ja kellon asetukset tallennetaan laitteen muistiin. Toimenpiteiden suorittaminen kestää muutaman minuutin. Tämän jälkeen DVD-tallentimesi on valmiina käyttöön.

1 Kytke RF-kaapeli sivulla 18 olevan kaavion mukaisesti.
(DVD-tallentimen kytkeminen televisioon RF- ja Scart-kaapeleita käyttäen.)

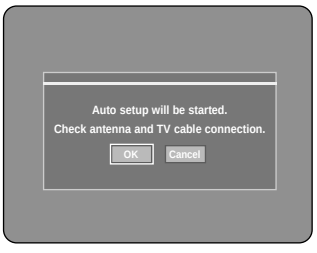
2 Kytke DVD-tallennin verkkoon.
Etupaneelissa oleva “AUTO”-merkkivalo vilkkuu.



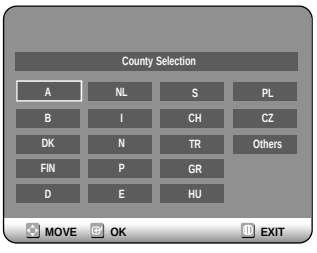
3 Valitse kieli numeropainikkeilla.

Press 1 for English
Touche 2 pour Français
Drücken Sie 3 Für Deutsch
Pulsar 4 para Español
Premere 5 per Italiano
Druk op 6 voor Nederlands

4 Käynnistä automaattinen asetustoiminto.



5 Valitse haluamasi ”Country” ▼▲◄► -painikkeita käyttäen.

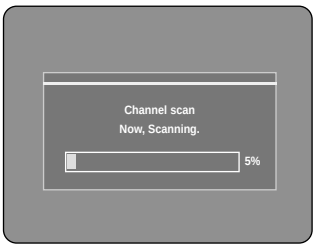


“Country” -asetusten yhteydessä käytetään alla olevan taulukon mukaisia maalyhenteitä:

A(Itävalta)	NL(Alankomaat)	S(Ruotsi)	PL(Puola)
B(Belgia)	I(Italia)	CH(Sveitsi)	CZ(T_ekin tasavalta)
DK(Tanska)	N(Norja)	TR(Turkki)	Muut
FIN(Suomi)	P(Portugali)	GR(Kreikka)	
D(Saksa)	E(Espanja)	HU(Unkari)	

- DVD-tallennin käyttää asemien etsinnässä valitsemasi maan esiasetettua suosikkiluetteloa.

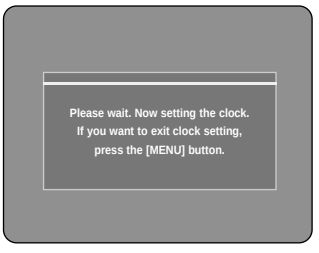
6 Automaattinen kanavahaku käynnistyy.



- DVD-tallentimen automaattisesti tallentamien kanavien määrä riippuu löydettyjen kanavien määrästä.

7 Automaattinen kellonajan asetus käynnistyy automaattisesti 10 sekunnin kuluttua automaattisen kanavahaun päättymisestä. Jos haluat käynnistää automaattisen kellonajan asetuksen välittömästi, paina OK-painiketta. Jos et halua asettaa kelloa automaattisesti, paina CANCEL- tai MENU-painiketta.

8 Odota, kunnes nykyinen päivämäärä ja kellonaika ilmestyvät näytölle automaattisesti. Jos haluat poistua automaattisesta kellonajan asetustoiminnosta, paina MENU-painiketta.



9 Tarkista päivämäärä ja kellonaika

- Jos ne ovat oikein, paina OK-painiketta, jolloin päivämäärä ja kellonaika tallennetaan muistiin. Jos OK-painiketta ei paineta, päivämäärä ja aika tallennetaan automaattisesti 5 sekunnin kuluttua.
- Jos ne ovat väärin, anna oikea Time, Date ja Year ▼▲◄► -painikkeita tai numeropainikkeita käyttäen. Paina **OK**-painiketta, jolloin päivämäärä ja kellonaika tallennetaan muistiin. Jos kellon asetuksia tarvitsee muuttaa, voit tehdä tämän käsin. (Katso sivu 26.)

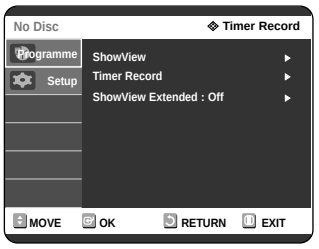
HUOM!

- DVD-tallennin on nyt valmiina käyttöön. ”Kytke ja aseta automaattisesti” -toiminto on jo suoritettu. Jos haluat muuttaa näitä vakioasetuksia, voit tehdä sen esivirittämällä asemat kuvaruutunäytöllä “Presetting Channels with the Manual set up function” (”Kanavien esiviritys manuaalista asetustoimintoa käyttäen”) -valikkoa käyttäen.(Katso sivu 28.)
- Automaattinen asetustoiminto voidaan suorittaa painamalla laitteessa olevaa ■ (STOP) -painiketta yhtäjaksoisesti vähintään 5 sekunnin ajan, kun laite on kytketty pois päältä ja siinä ei ole levyä.

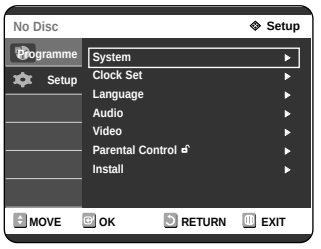
Kellon asetus

Tätä valikkoa käytetään oikean kellonajan asettamiseen. Ajastintallennustoiminnon käyttö edellyttää kellonajan asettamista.

1 Paina **MENU**-painiketta laitteen ollessa Stop/No Disc -tilassa.

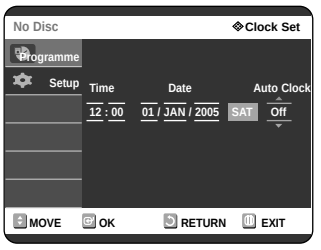


2 Valitse **Setup** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.



3 Valitse **Clock Set** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.
Liiku ▲▼◄► -painikkeilla ja anna Time, Data tai Year. Voit antaa oikean ajan numeropainikkeilla myös suoraan. Viikonpäivä ilmestyy näytölle automaattisesti.

4 Kytke automaattinen kellonajan asetustoiminto päälle valitsemalla **On** ▲▼-painikkeita käyttäen.



5 Paina **OK**-painiketta, jolloin päivämäärä ja kellonaika tallennetaan muistiin.
Jos et paina OK-painiketta, asetuksia ei tallenneta muistiin.

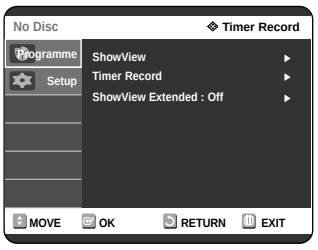
HUOM!

- Automaattisen kellonajan asetustoiminnon käyttö edellyttää RF-kaapelin kytkemistä. Katso sivu 18
- DVD-tallennin asettaa kellonajan automaattisesti kanavien PR1 ja PR5 välillä lähetettävän aikasignaalin mukaisesti. Jos et halua käyttää automaattista kellonajan asetustoimintoa, valitse Off (Ei käytössä).

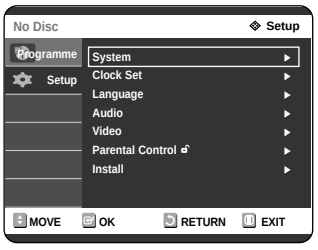
Kanavien esiviritys automaattista asetustoimintoa käyttäen

Tämän toiminnon voit asettaa DVD-tallentimen virittimen taajuusalueen manuaalisesti asentoon Antenna (Antenni) tai Cable (Kaapeli) sen mukaan, kumman kytkit Antenna In -antennituloon alkuasetusten yhteydessä.

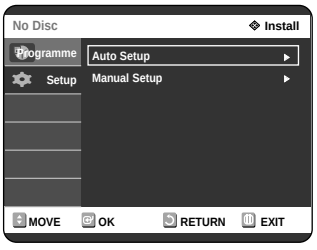
1 Paina **MENU**-painiketta laitteen ollessa Stop/No Disc -tilassa.



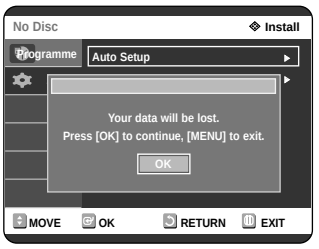
2 Valitse **Setup** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.



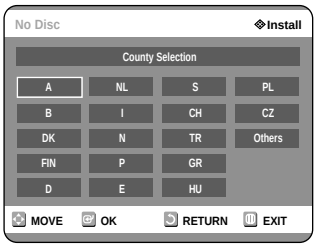
3 Valitse **Install** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.



4 Valitse **Auto Setup** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.
Näytölle ilmestyy viesti ”Your data will be lost. Press [OK] to continue, [MENU] to exit.”



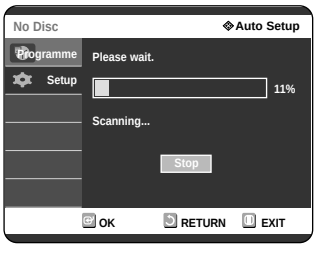
5 Valitse haluamasi “Country” ▼▲◄► -painikkeilla.
- DVD-tallennin käyttää asemien etsinnässä valitsemasi maan esiasetettua suosikkiluetteloa.



Maan valinnan yhteydessä käytetään alla olevan taulukon mukaisia maalyhenteitä:

A(Itävalta)	NL(Alankomaat)	S(Ruotsi)	PL(Puola)
B(Belgia)	I(Italia)	CH(Sveitsi)	CZ(Tt_ekin tasavalta)
DK(Tanska)	N(Norja)	TR(Turkki)	Muut
FIN(Suomi)	P(Portugali)	GR(Kreikka)	
D(Saksa)	E(Espanja)	HU(Unkari)	

6 Jatka painamalla **OK**-painiketta.
Jos haluat poistua, paina **MENU**-painiketta.

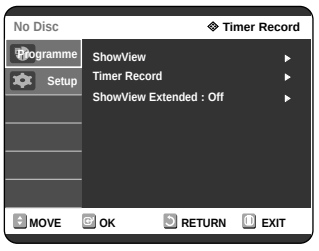


7 Kanavahaku käynnistyy.
Keskeytä automaattinen asetustoiminto painamalla OK-painiketta.

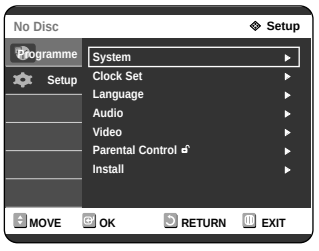
Kanavien esiviritys manuaalista asetustoimintoa käyttäen

Toiminnon avulla voit lisätä esiviritettyjä kanavia, joita Auto Channel Search -toiminto löytänyt, sekä poistaa haluamasi kanavat. Voit myös ohjelmoida kanavien järjestyksen.

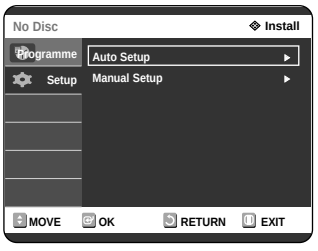
1 Paina **MENU**-painiketta laitteen ollessa Stop/No Disc -tilassa.



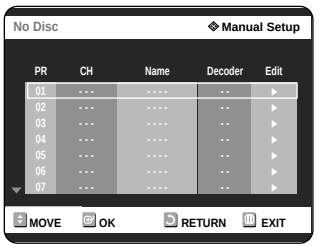
2 Valitse **Setup** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.



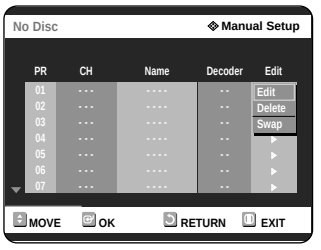
3 Valitse **Install** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.



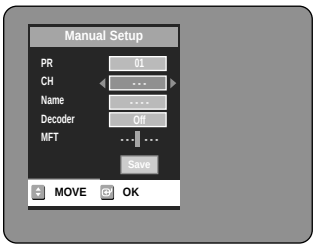
4 Valitse **Manual Setup** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.



5 Valitse muokattava, poistettava tai vaihdettava **PR** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta. Valitse **Edit**, **Delete** tai **Swap**.



• **Edit** : Voit lisätä tai muokata ohjelmia. Muuta ohjelmatiedot (CH, Name, Decoder, MFT), valitse **Save** ja paina lopuksi **OK**-painiketta.



- **CH** : Viritä kanava ◄► -painikkeilla tai numeropainikkeilla.
- **Name** : Aseman nimi tunnistetaan automaattisesti lähetyssignaalin avulla. Jos asemaa ei tunnisteta, voit muokata sen nimeä ▲▼◄► -painikkeilla.
- **Decoder**: Jos toiminto kytketään päälle, voit vastaanottaa salattujen kanavien lähetyksiä ulkoista dekoodereiboksia käyttäen.
  Ennen laitteen kytkemistä päälle katso sivulla 19 olevia ulkoisen dekooderiboksin kytkentään liittyviä ohjeita.
- **MFT**: Voit hienovirittää kanavan ◄► -painikkeilla.

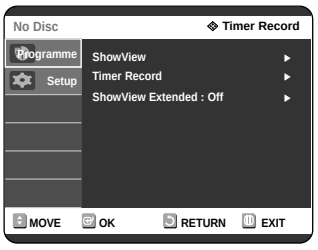
• **Delete**: Valitun ohjelman kanavatiedot poistetaan.

• **Swap**: Voit vaihtaa kahden ohjelman kanavatiedot keskenään. Jos haluat esimerkiksi vaihtaa ohjelmat PR2 ja PR5 keskenään, valitse vaihto ohjelman PR2 tietojen kohdalla ja paina **OK**-painiketta tai ► -painiketta ohjelman PR5 tietojen kohdalla.

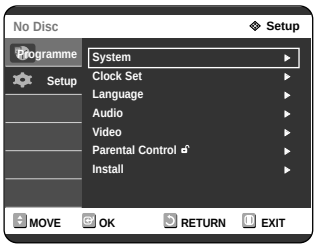
Kielio minaisuuksien asetukset

Jos asetat äänen, tekstityskielen, levyvalikon, kuvaruutuvalikon ja DivX-tekstityskielen etukäteen, ne otetaan käyttöön jokaisella katselukerralla automaattisesti.
Jos levyllä ei ole valittua kieltä, käytetään etukäteen tallennettua alkuperäiskieltä.

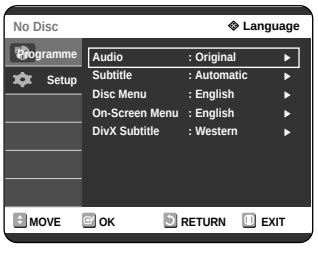
1 Paina **MENU**-painiketta laitteen ollessa Stop/No Disc -tilassa.



2 Valitse **Setup** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.
Setup -toiminnot eivät ole käytössä levyn toiston aikana.



3 Valitse **Language** ▲▼ - tai ► -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai-painiketta.
Näytölle ilmestyy kieliasetusvalikko.

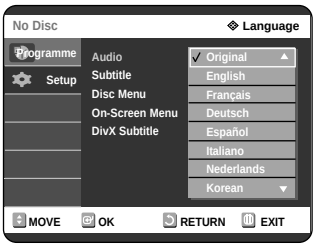


4 Valitse haluamasi kielivaihtoehto ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.

- **Audio Language :** Kaiuttimesta kuuluvan äänen valinta.
- **Subtitle Language :** Tekstityskielen valinta.
- **Disc Menu Language :** Valikon kielen valinta.
- **On-Screen Menu Language :** DVD-tallentimen toistovalikon kielen valinta.
- **DivX Subtitle:** Tuetun DivX-tekstityskielen valinta maantieteellisen alueen mukaan.

Western	English, Breton, Catalan, Danish, Dutch, Faroese, Finnish, French, Gaelic, German, Icelandic, Irish, Italian, Norwegian, Portuguese, Spanish ja Swedish
Central	English, Albanian, Croatian, Czech, Hungarian, Polish, Romanian, Slovak, Slovene ja Serbian(Latin)
Greek	English ja modern Greek

5 Valitse haluttu Language ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.



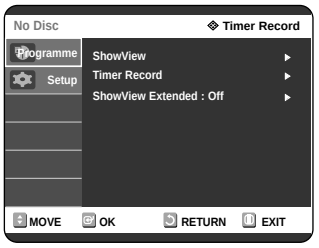
HUOM!

- Palaa edelliseen valikkoon painamalla RETURN- tai ◄-painiketta.
  Poistu valikosta painamalla MENU-painiketta.
- Valittu kieli ilmestyy näytölle ainoastaan silloin, jos levy tukee sen käyttöä.
- Jos näytölle ilmestyvän tekstityskielen kirjasintyyppi on katkonainen, vaihda DivX-tekstityskieli maantieteellisen alueen mukaiseksi.
  Jos ongelma ei edelleenkään poistu, kyseistä muotoa ei tueta.

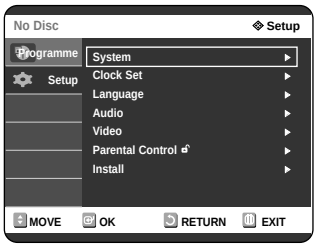
Ajan asetus EP-tilassa

Voit valita neljästä tallennusmuodosta painamalla **REC Mode** -painiketta useamman kerran peräkkäin.
EP-tila on yksi neljästä tallennustilasta (XP, SP, LP, EP). EP (Extended Play) -tilassa voit asettaa tallennusajan kestoksi 6-8 tuntia.

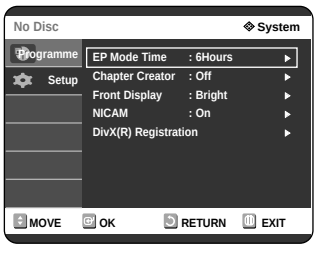
1 Paina **MENU**-painiketta laitteen ollessa Stop/No Disc -tilassa.



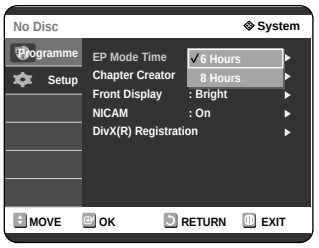
2 Valitse **Setup** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.
Setup -toiminnot eivät ole käytössä levyä soitettaessa.



3 Valitse **System** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.
Näytölle ilmestyy järjestelmävalikko.



4 Valitse **EP Mode Time** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.

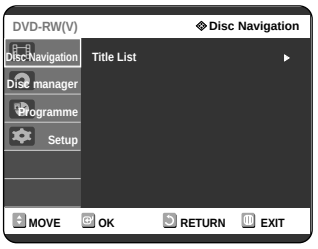


5 Valitse haluamasi aika ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.

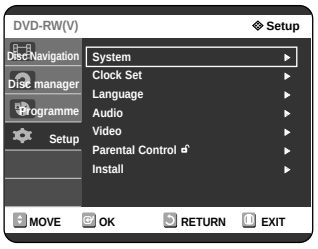
Automaattinen kappaleiden luonti

Tämä toiminto toimii ainoastaan DVD-RW (Video-tila) ja DVD-R -levyjä käytettäessä.

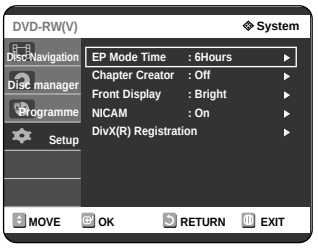
1 Paina **MENU**-painiketta laitteen ollessa Stop/No Disc -tilassa.



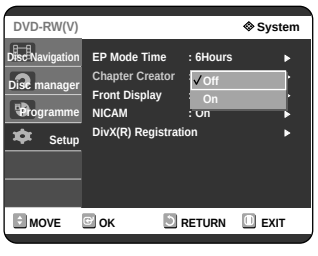
2 Valitse **Setup** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.
Setup -toiminnot eivät ole käytössä levyä soitettaessa.



3 Valitse **System** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.
Näytölle ilmestyy järjestelmävalikko.



4 Valitse **Chapter Creator** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.



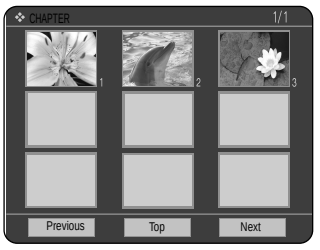
5 Valitse **On** tai **Off** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.
- Off : Valitse tämä vaihtoehto, jos haluat, että (Automatic Chapter Creation (Automaattinen kappaleiden luonti)) -toiminto ei ole käytössä.
- On : Valitse tämä vaihtoehto, jos haluat, että (Automatic Chapter Creation (Automaattinen kappaleiden luonti)) -toiminto on käytössä.

6 Käynnistä tallennus painamalla **REC**-painiketta. (Katso sivu 43, jos tarvitset lisätietoa tallennusnopeuden asettamisesta.) Näytölle ilmestyy viesti “Do you want to create the chapter menu after this recording?”.

7 Valitse Yes ◄► -painikkeilla ja paina **OK**-painiketta.
- Uusi kappale luodaan valitun tallennusmuodon mukaisesti. XP- ja SP-tilassa kappaleen pituus on noin 5 minuuttia, LP- ja EP-tilassa noin 15 minuuttia.

8 Pysäytä tallennus painamalla pysäytyspainiketta.

9 Jos haluat tarkastella luotuja kappaleita, viimeistele levy ja paina (Katso sivu 86) sen jälkeen **DISC MENU** -painiketta. Näytölle ilmestyy kappalevalikko.



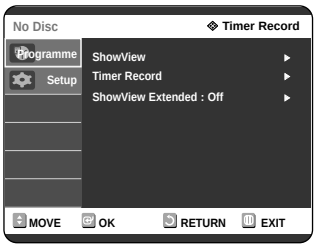
VAROKEINO

- Automatic Chapter Creation (Automaattinen kappaleiden luonti) -toiminto ei toimi ajastintallennuksen aikana eikä laitteen virran ollessa sammutettuna.
- DVD-R -levyjen viimeistelyä ei voida poistaa.

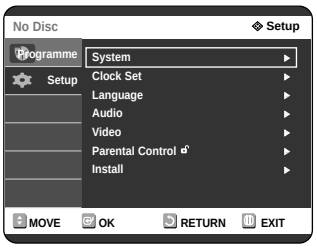
Etupaneelin ominaisuuksien asetukset

Säädä laitteen etupaneelissa olevan näytön kirkkautta.

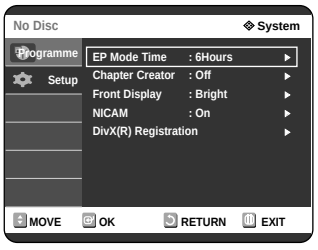
1 Paina **MENU**-painiketta laitteen ollessa Stop/No Disc -tilassa.



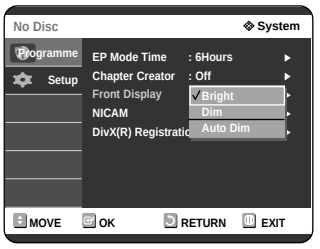
2 Valitse **Setup** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.



3 Valitse **System** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.
Näytölle ilmestyy järjestelmävalikko.



4 Valitse **Front Display** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.



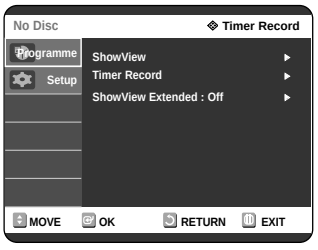
5 Valitse haluamasi ominaisuus ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.

- **Bright** : Etupaneelin näyttö muuttuu kirkkaammaksi.
- **Dim** : Etupaneelin näyttö muuttuu himmeämmäksi.
- **Auto Dim** : Himmentää etupaneelin näytön automaattisesti laitteen virran ollessa kytkettynä pois päältä.

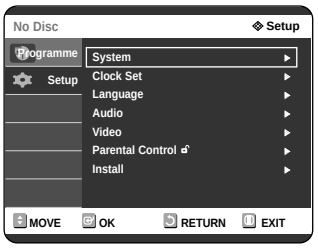
NICAM-ominaisuuksien asetukset

NICAM-ohjelmat voidaan jakaa kolmeen ryhmään, jotka ovat NICAM Stereo, NICAM Mono ja Bilingual (lähetys toisella kielellä). NICAM-ohjelmat lähetetään aina standardilla monoäänellä varustettuna. Voit valita haluamasi äänen kytkemällä NICAM-toiminnon päälle tai pois päältä.

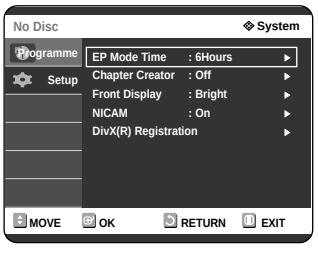
1 Paina **MENU**-painiketta laitteen ollessa Stop/No Disc -tilassa.



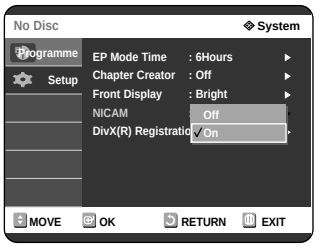
2 Valitse **Setup** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.



3 Valitse **System** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.
Näytölle ilmestyy järjestelmävalikko.



4 Valitse **NICAM** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.



5 Valitse **On** tai **Off** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.

- **Off** : Käytä tätä toimintatilaa NICAM-lähetyksen standardin monoäänen tallennukseen ainoastaan silloin, jos huonot vastaanotto-olosuhteet johtavat stereoäänen vääristymiseen.
- **On** : NICAM-tila

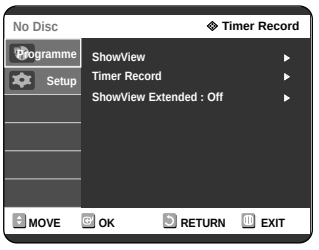
DivX(R) -rekisteröinti

Rekisteröi tämä DVD-tallennin DivX(R) Video On Demand -muotoiseksi rekisteröintikoodin avulla.
Lisätietoja aiheesta saat sivustolta www.divx.com/vod.

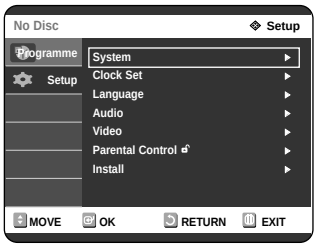
Ääniominaisuuksien asetukset

DVD-tallennin voidaan kytkeä ulkoiseen vahvistimeen tai kotiteatteriin.
Voit määritellä äänentoistolaitteen ja äänitilan asetukset käyttämäsi äänentoistojärjestelmän mukaan.

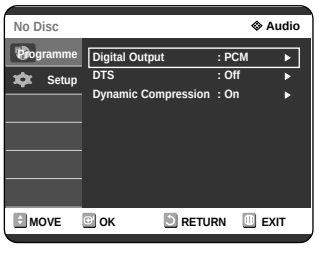
1 Paina **MENU**-painiketta laitteen ollessa Stop/No Disc -tilassa.



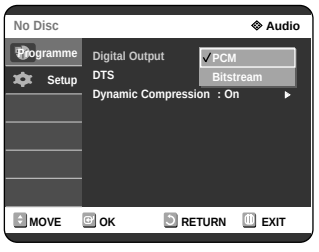
2 Valitse **Setup** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.



3 Valitse **Audio** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.
Näytölle ilmestyy ääniasetusvalikko.



4 Valitse haluamasi äänivaihtoehto ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.



5 Valitse haluamasi ominaisuus ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.

HUOM!

- Palaa edelliseen valikkoon painamalla RETURN- tai ◄ -painiketta.
  Poistu valikosta painamalla MENU-painiketta.

Äänivaihtoehdot

Digital Output

1. PCM : Valitse tämä vaihtoehto, jos sinulla ei ole Dolby Digital (tai MPEG-2) -signaalien purkamiseen soveltuvaa laitetta.
   Jos soitat Dolby Digital (tai MPEG-2) -muodossa olevaa ääniraitaa, lähtevä digitaalinen signaali muutetaan PCM Stereo -ääneksi.
2. Bitstream : Lähtevä Dolby Digital (tai MPEG-2) -muotoinen ääni muutetaan bittivirraksi. Valitse tämä vaihtoehto, jos AV-vastaanottimesi tai AV-vahvistimesi on varustettu Dolby Digital (tai MPEG-2) -dekooderilla.

HUOM!

- Digitaalisen lähdön asetuksia sovelletaan sekä Dolby Digital että MPEG-2 -muodossa olevaan ääneen. LPCM-ääniraita toistetaan aina PCM-muotoisena. Se ei liity millään tavalla digitaalisen lähdön asetukseen.
- Huolehdi oikean digitaalisen lähdön valinnasta, sillä muuten et kuule mitään ääntä tai kuulet äänen hyvin voimakkaana.

DTS

1. **Off** : Laite ei lähetä DTS-signaaleja.Valitse tämä vaihtoehto, jos AV-vastaanottimessasi tai AV-vahvistimessasi ei ole DTS-dekooderia.
2. **On** : Laite lähettää DTS Bitstream -signaaleja digitaalisen lähdön kautta DTS-muotoisia raitoja soitettaessa. Valitse tämä vaihtoehto ainoastaan silloin, jos AV-vastaanottimesi (tai AV-vahvistimesi) on varustettu DTS-dekooderilla.

HUOM!

- DTS-muotoista ääniraitaa toistettaessa AV Audio -lähtöliitännästä ei lähde ääntä.

Dynamic Compression

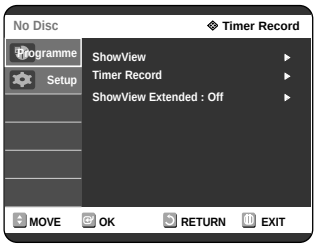
Tämä toiminto on käytössä ainoastaan Dolby Digital -signaalien yhteydessä.

1. **Off** : Voit nauttia elokuvasta tavallisella dynaamisella alueella.
2. **On** : Elokuvamusiikkia matalalla äänenvoimakkuudella tai pienten kaiutinten kautta soitettaessa järjestelmä säätelee äänenpainetta tilanteen mukaan ja tuo matalataajuiset äänet paremmin esiin sekä estää dramaattisten kohtien ylikorostumisen.

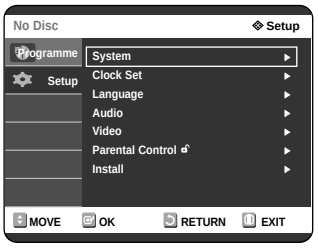
VIDEO OUTPUT -ominaisuuksien asetukset

Nauti korkealaatuisesta kuvanlaadusta RGB- tai Component-videoliitäntöjä käyttäen.

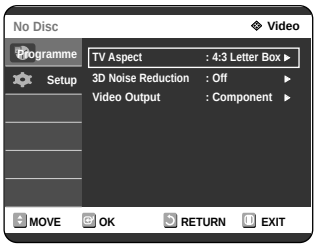
1 Paina **MENU**-painiketta laitteen ollessa Stop/No Disc -tilassa.



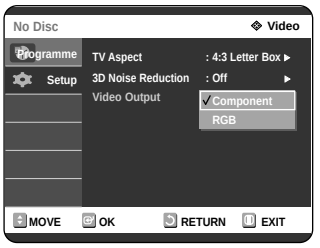
2 Valitse **Setup** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.



3 Valitse **Video** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.
Näytölle ilmestyy videoasetusvalikko.



4 Valitse **Video Output** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.



Component	Valitse tämä vaihtoehto, jos DVD-tallennin on kytketty televisioon Component-liitännän kautta.
RGB	Valitse tämä vaihtoehto, jos haluat lähettää RGB-signaaleja.

5 Valitse haluamasi ominaisuus ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.

Component-tilassa voit asettaa videolähdön progressiiviseen (P.SCAN) tai lomitettuun kuvanmuodostustilaan. Katso sivu 36.

Käytettävissä olevat videolähtöliitännät ovat seuraavat.

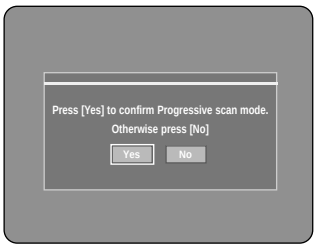
Käytettävissä oleva Video Output (Videolähtö) -liitäntä

Asetustila / Lähtöliitäntä		Component-tila		RGB-tila
		P.SCAN-tila ei käytössä (Interface-tila)	P.SCAN-tila käytössä	
Component-lähtö (Y, Pb, Pr)		O	O (Televisio progressiivisessa tilassa)	X
AV1 Scart	R, G, B	X	X	O
	Yhdistelmä	O	X	X
AV2 Scart	(Yhdistelmä)	O	X	O
Yhdistelmä-videolähtö		O	X	O
S-Video -lähtö		O	X	O

Progressive -toiminnon asetus

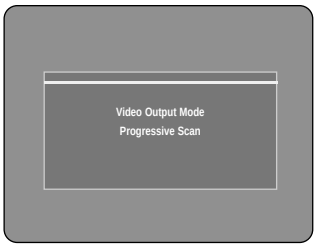
Jos televisiosi tukee Progressive Scan -toimintoa, paina DVD-tallentimen etupaneelissa olevaa P.SCAN -painiketta nauttiaksesi laadukkaammasta videokuvasta.

1 Paina DVD-tallentimen etupaneelissa olevaa **P.SCAN**-painiketta laitteen ollessa Stop -tilassa.
Näytölle ilmestyy viesti “Please [Yes] to confirm Progressive scan mode. Otherwise press [No].” Valitse **Yes (Kyllä)** ◄► -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**-painiketta.



2 Näytölle ilmestyy viesti “Please set your TV to Progressive input, To deactivate, press [STOP] key.” Paina **OK**-painiketta.

3 Näytölle ilmestyy viesti “Video Output Mode Progressive Scan” -tilassa.”

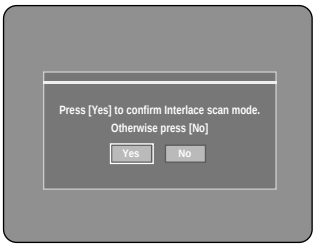


HUOM!

- Progressive -asetus on käytettävissä ainoastaan silloin, kun Video Out -liitännäksi on asetettu Component.
- Jos DVD-tallentimen etupaneelissa olevaa **P.SCAN**-painiketta painetaan toiston aikana, näytölle ilmestyy viesti “This function is only available in stop mode”.
- Progressive -asetus on käytettävissä ainoastaan silloin, kun DVD-tallennin on Stop (Pysäytys) -tilassa.

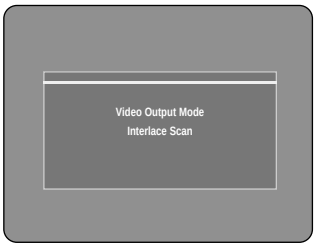
Progressive -asetuksen peruutus

1 Paina DVD-tallentimen etupaneelissa olevaa **P.SCAN**-painiketta laitteen ollessa Stop -tilassa.
Näytölle ilmestyy viesti “Please [Yes] to confirm Interlace scan mode. Otherwise press [No].” -tilan käyttö painamalla [Yes]. Muussa tapauksessa paina [No].” Valitse Yes ◄► -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**-painiketta.



2 Näytölle ilmestyy viesti “Please set your TV to Interlace input, To deactivate, press [STOP] key.”. Paina **OK**-painiketta.

3 Näytölle ilmestyy viesti “Video Output Mode Interlace Scan” -tilassa.



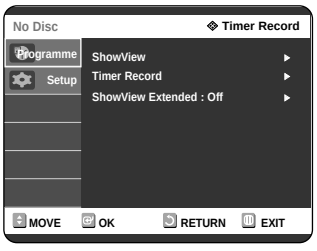
HUOM!

- Älä paina **P.SCAN**-painiketta, jos käyttämäsi televisio ei tue Progressive (Progressiivinen) -tilaa. Kuvaruudulla ei näy mitään, jos painiketta painetaan.
- Jos painat **P.SCAN**-painiketta vahingossa ja käyttämäsi televisio ei tue Progressive (Progressiivinen) -tilaa, Progressive (Progressiivinen) -tila pitää kytkeä pois päältä. Progressive (Progressiivinen) -tilan voit kytkeä pois päältä painamalla etupaneelissa olevaa **P.SCAN**-painiketta kolme kertaa. Kuvaruutu palaa normaalitilaan etupaneelissa olevan **PSO** LED -merkkivalon sammuttua.

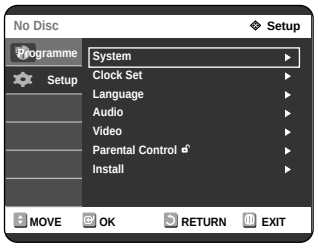
Näytön (Video) ominaisuuksien asetukset

Tämän toiminnon avulla voit määritellä television kuvaruudun asetukset.

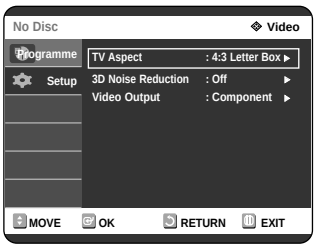
1 Paina **MENU**-painiketta laitteen ollessa Stop/No Disc-tilassa.
Setup -toiminnot eivät ole käytössä toiston aikana.



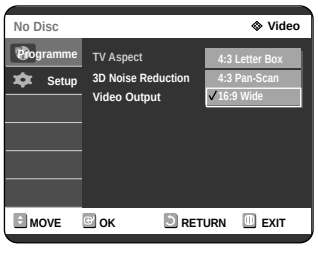
2 Valitse **Setup** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.



3 Valitse **Video** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.
Näytölle ilmestyy videoasetusvalikko.



4 Valitse haluamasi videovaihtoehto ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.



5 Valitse haluamasi ominaisuus ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.

HUOM!

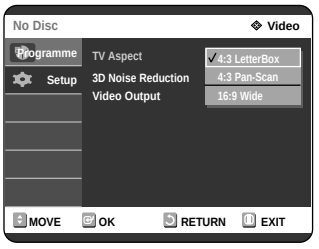
- Palaa edelliseen valikkoon painamalla RETURN- tai ◄-painiketta.
  Poistu valikosta painamalla MENU-painiketta.painiketta.

Näytön (Video) ominaisuudet

Tämä toiminto riippuu käytettävän levyn tyypistä ja sitä ei välttämättä voida käyttää kaikkien levytyyppien kanssa.

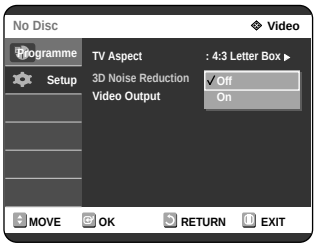
TV Aspect

Käytettävän television tyypistä riippuen kuvaruutuasetusten (kuvasuhteen) säätö saattaa olla tarpeen.



- **4:3 Letter Box** : Valitse tämä vaihtoehto, jos haluat nähdä DVD-levyllä kuvasuhteessa 16:9 olevan kuvan kokonaan, vaikka televisiosi kuvasuhde onkin 4:3. Kuvaruudun ylä- ja alareunaan ilmestyy musta palkki.
- **4:3 Pan - Scan** : Valitse tämä vaihtoehto, jos sinulla on kooltaan perinteinen televisio ja haluat nähdä kuvasuhteessa 16:9 olevan kuvan keskiosan. (Elokuvan vasen ja oikea ulkoreuna leikkautuvat pois.)
- **16:9 Wide** : Voit katsoa kuvasuhteessa 16:9 olevan kuvan laajakangastelevisiossasi kokonaisuudessaan.

3D Noise Reduction (liikkeeseen sopeutuva kohinanvaimennus)



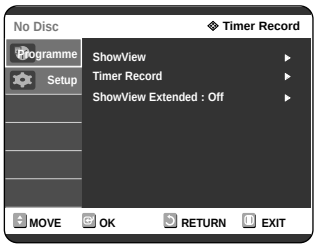
- **On :** Kohinanvaimennus takaa tarkemman kuvan (tallennusta varten).
- **Off :** Normaali kuva

Lapsilukon asetukset

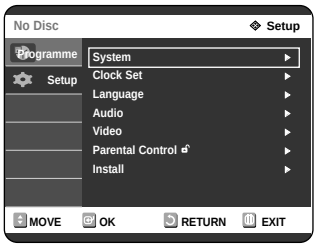
Parental Control (Lapsilukko) -toimintoa voidaan käyttää ikärajalla varustettujen levyjen kanssa. Sen avulla voidaan ohjata helpommin, minkä tyyppisiä DVD-elokuvia perheessäsi katsotaan. Levyllä voi olla jopa kahdeksan tasoa.

DVD-VIDEO

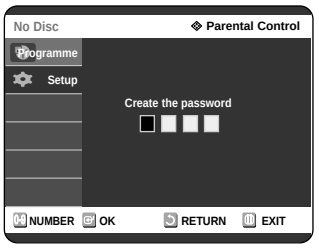
1 Paina **MENU**-painiketta laitteen ollessa Stop/No Disc -tilassa.



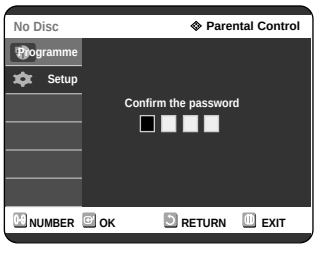
2 Valitse **Setup** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ▶ -painiketta.



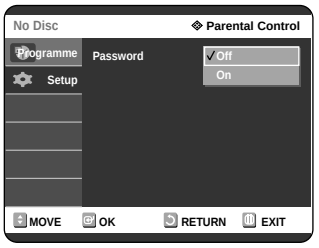
3 Valitse **Parental Control** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ▶ -painiketta.



4 Anna nelinumeroinen salasana kaukosäätimen numeropainikkeilla **0-9**.
Näytölle ilmestyy viesti 'Confirm the password.' Anna salasanasi uudelleen.



5 Valitse **Password** painamalla **OK**- tai ▶ -painiketta.



6 Valitse **On** tai **Off** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ▶ -painiketta.

HUOM!

- Palaa edelliseen valikkoon painamalla RETURN- tai ◀-painiketta.
  Poistu valikosta painamalla MENU-painiketta.

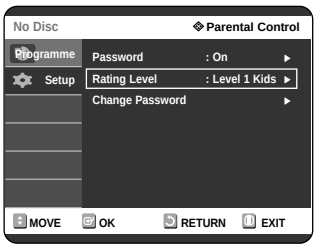
Jos salasanasi on päässyt unohtumaan

1 Poista levy.

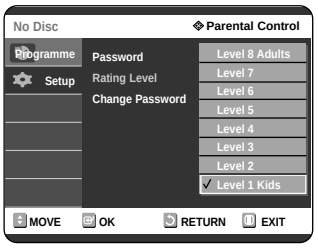
2 Paina laitteen etupaneelissa olevaa ▶▶| -painiketta ainakin 5 sekunnin ajan.

Tietoa Turvataso -asetuksesta

1 Valitse **Rating Level ▲▼** -painikkeilla.



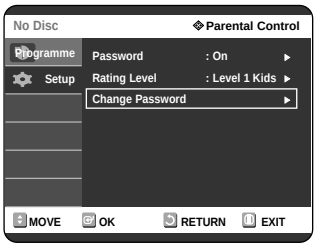
2 Paina **OK**- tai ► -painiketta.
Näytölle ilmestyy turvataso.



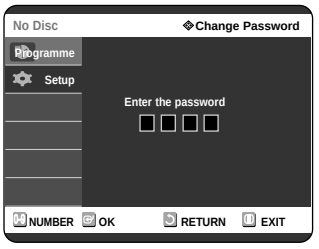
3 Valitse haluamasi Rating Level ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.
Jos valitset esimerkiksi turvatason 6, turvatasoa 7 tai 8 olevia levyjä ei voida toistaa. Suurempi numero osoittaa, että ohjelma on tarkoitettu ainoastaan aikuisten katseltavaksi.

Tietoa Salasanan muutos -asetuksesta

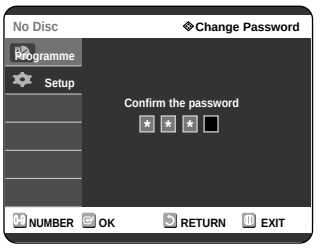
1 Valitse **Change Password ▲▼** -painikkeilla.



2 Paina **OK**- tai ► -painiketta.
Näytölle ilmestyy viesti ‘Enter the password.’



3 Anna nelinumeroinen salasana kaukosäätimen numeropainikkeilla **0-9**.
Näytölle ilmestyy viesti ‘Confirm the password.’ Anna salasanasi uudelleen.



HUOM!

- Katso sivu 38, jos olet unohtanut salasanasi.

Tallentaminen

Tämä osio näyttää erilaiset DVD tallennustavat.

Ennen tallennusta.....40

Parhaillaan katsottavan TV ohjelman tallentaminen.....42

Tallentaminen parhaillaan katsottavasta ulkoisesta laitteesta.....44

Kopiointi videokameralta.....45

Yhden painalluksen tallennus (OTR).....46

Ajastintallennus.....47

Joustava tallennus (vain ajastin tallennukseen).....48

Standardi ajastimen muokkaus.....48

Standardi ajastimen poisto.....49

ShowView ominaisuuden käyttö.....50

Laajennettu ShowView.....51

Standardi ajastin listan tallentaminen.....51

Ennen tallennusta

Tämä laite voi tallentaa monen tyyppisiä levyjä. Ennen tallennuksen aloittamista, lue seuraavat ohjeet ja valitse haluamasi levytyyppi.

Tallennettavat levyt

Tämä tallennin voi tallentaa seuraaville levyille.

DVD-RAM	DVD-RW	DVD-R
DVD RAM	DVD RW	DVD R

- Uudelleen kirjoitettavat (Rewriteable) DVD-RW ja DVD-RAM levyt.
- Ei-uudelleen kirjoitettavat DVD-R levyt.

Samsungin ja muiden valmistajien tallentimien kanssa yhteensopivat levytyypit

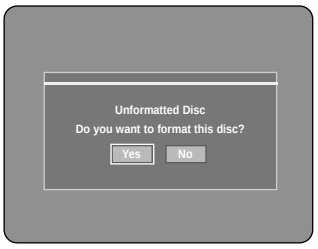
Levy tyyppi	Tallennus muoto	Valmistaja	Päättäminen	Lisätallennus Samsungin tallentimella
DVD-RAM	VR muoto	Samsung	X	Tallennettavissa
		Muu yritys	X	Tallennettavissa
DVD-RW	VR muoto	Samsung	päätetty	Ei tallennettavissa
			Ei-päätetty	Tallennettavissa
		Muu yritys	päätetty	Ei tallennettavissa
			Ei-päätetty	Tallennettavissa
	V muoto	Samsung	päätetty	Ei tallennettavissa
			Ei-päätetty	Tallennettavissa
		Muu yritys	päätetty	Ei tallennettavissa
			Ei-päätetty	Ei tallennettavissa
DVD-R	V muoto	Samsung	päätetty	Ei tallennettavissa
			Ei-päätetty	Tallennettavissa
		Muu yritys	päätetty	Ei tallennettavissa
			Ei-päätetty	Ei tallennettavissa

HUOM!

- Päättäminen
  - Tämä sulkee DVD-R/RW levyn, joten lisätallennuksia ei voida tehdä.
- Ei-Päättäminen
  - Tämän toiminnon avulla voidaan tallentaa lisää sellaiselle DVD-RW -levylle, joka on alun perin tallennettu DVD-tallentimella.
  - Tietokoneen DAO(Disc At Once) -toimintoa käyttäen tallennetun DVD-RW -levyn viimeistelyä ei voida poistaa.
  - Toisen valmistajan laitteella Video muotoon tallennettua DVD-RW levyä ei voida olla päättämättä.
  - DVD-R levyä ei voida olla päättämättä.

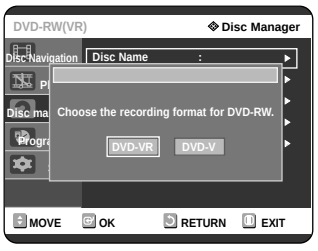
Tallennus muodot

Koska käytettävissä olevat toiminnot vaihtelevat levytyypin mukaan, valitse haluamaasi käyttötarkoitusta parhaiten vastaava levy. Jos asetat laitteeseen käyttämättömän levyn, näytölle ilmestyy seuraava viesti:
DVD-RAM: Käytä levyn formatoinnin jälkeen.



DVD-RW: Kun tyhjä levy syötetään ensimmäisen kerran, “Uninitialized Disc Do you want to initialize this disc?. Kun on valittu “Yes”, VR muoto tulee formatoiduksi.

Jos haluat formatoida joko VR muotoon tai Video muotoon, katso lisätietoja levyn formatoinnista sivulta 84.



DVD-R: DVD formatointi ei ole välttämätön ja vain Video muotoista tallennusta tuetaan.

DVD-RW(Video muoto)/-R

- Kappaleet luodaan automaattisesti, jos viimeistelet DVD-R tai DVD-RW -levyllä olevan tallenteen Video-tilassa siten, että Chapter Creator (Kappaleiden luonti) -toiminto on kytketty päälle.
  Kappaleiden pituus (kappaleiden välinen aika) vaihtelee tallennusmuodon mukaan.
- Yksinkertainen muokkaus (Otskoiden poisto/otsikon vaihto)

DVD-RW(VR muoto)/-RAM

- Tämä muoto mahdollistaa monimuokkaus toiminnot (kuten esim. Koko otsikon, tai vain osan siitä tuhoamisen, jne.)
- Erilaisia muokkausmahdollisuuksia luotua toistolistaa käyttämällä

Tallennus Muoto

Valitse yksi neljästä tallennusmuodosta painamalla REC MODE painiketta toistuvasti haluamasi tallennusajan ja kuvalaadun löytämiseksi. Laitteen täytyy olla tällöin pysäytystilassa. Kuvan laatu paranee tallennusajan lyhentyessä.
FR-tilassa sopivin tallennustila valitaan automaattisesti levyllä jäljellä olevan ajan ja ajastintallennuksen keston mukaan. Tässä toiminnossa valitaan ainoastaan yksi tiloista XP, SP, LP ja EP, jota voidaan käyttää ajastintallennukseen.

Muoto	Ominaispiirre	Tallennusajat Datan nopeus
XP (Korkealaatuinen muoto)	Valitse kun videon laatu on tärkeä.	Keskim. 1 tunti noin 8 Mbps
SP (Standardi laatu muoto)	Valitse jos tallennat standardi laatua.	Keskim. 2 tuntia noin 4 Mbps
LP (Pitkän tallennuksen muoto)	Valitse kun tarvitset pitkää tallennusaikaa.	Keskim. 4 tuntia noin 2 Mbps
EP (Laajennettu muoto)	Valitse kun tarvitset pitempää tallennusaikaa.	Keskim. 6 tuntia noin 1.2 Mbps Keskim. 8 tuntia noin 0.8Mbps
FR (joustava tallennus)	Vain ajastintallennukseen, Katso sivu 48.	Noin 60–480 minuuttia noin 0.8 to 8 Mbps

Video, jota ei voi tallentaa

Kopiosuojattuja kuvia ei voida tallentaa tällä DVD tallentimella.
Kun DVD tallennin vastaanottaa tallennettaessa kopiovahti-signaalin, tallennin pysähtyy ja oheinen viesti tulee näytölle.

Kopiointi kontrollisignaaliin liittyen

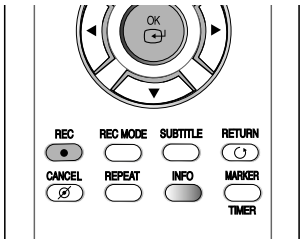
Lähetykset, joihin sisältyy kopiokontrolli-signaalia, voivat käyttää yhtä kolmesta signaalityypistä, COPY-Free, Copy-Once and Copy-Never. Jos haluat tallentaa copy-once tyyppistä ohjelmaa, käytä DVD-RW levyä yhdessä CPRM:n kanssa VR Muodossa ja DVD-RAM.

Signaali tyyppi / Media	Kopio-vapaa	Kopioi kerran	Ei koskaan
DVD-RW(Ver.1.1)	O	-	-
DVD-RW(Ver.1.1) CPRM:n kanssa			
VR muoto	O	O*	-
Video muoto	O		-
DVD-R	O		-
DVD-RAM(Ver.2.0)	O	O*	-

* Kun “Copy Once” on tallennettu, tallennusta ei voida enää toistamiseen suorittaa.

- Content Protection for Recordable Media (CPRM)
CPRM on mekanismi, joka sitoo tallenteen siihen mediaan, jolle se on tallennettu. Jotkin DVD-tallentimet tukevat toimintoa, mutta monet DVD-soittimet eivät.
Jokainen tyhjä DVD-levy on varustettu ainutlaatuisella BCA:han syövytetyllä 64-bittisellä tunnuksella.
Kun suojattu sisältö tallennetaan levylle, se voidaan salata levyn tunnuksesta johdetulla 56-bittisellä C2 (Cryptomeria) -salakirjoitusmenetelmällä.
Toiston aikana tunnus luetaan BCA:sta ja sen avulla muodostetaan avain levyn sisällön salauksen purkuun.
Jos levyn sisältö kopioidaan toiselle medialle, tunnus jää puuttumaan tai se on väärä, jolloin tietojen salausta ei voida purkaa.

INFO Avain

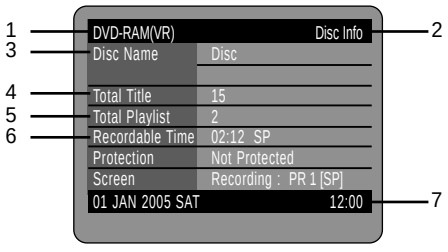


INFO - toiminto mahdollistaa senhetkisen toiston ja tallennuksen tilan sekä etenemisen katsomisen. Näyttö saattaa olla erilainen riippuen levyn tyypistä ja sen hetkisestä tilasta.

Vapaana olevan levytilan tarkastaminen (Disc Information)

Tallennettaessa käyttämättömälle levylle, varmista että levytilaa on riittävästi tallennukselle. DVD-RW tai DVD-RAM levyjä käytettäessä, voit vapauttaa lisää levytilaa poistamalla otsikoita.

- Paina **INFO** painiketta.
  Levyn tiedot sisältävä näyttöikkuna avautuu. levytyypistä ja tallennusmuodosta riippuen näytöllä näkyvät aiheet saattavat vaihdella.



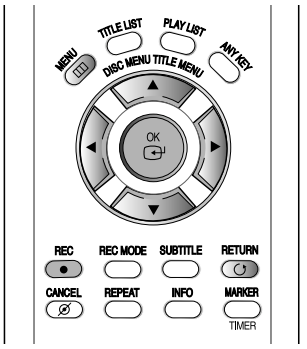
1. Levy tyyppi
2. Nykyisen tilanteen tieto
3. Levyn nimi
4. Total Titles : Otsikoiden kokonaismäärä
5. Total Playlist : Toistolistojen kokonaismäärä
6. Recordable Time : Pisin yhtäjaksoinen tallennusaika jokaiselle tallennus muodolle (keskimääräinen)
7. Date : Nykyinen päiväys ja aika

Parhaillaan katsottavan TV ohjelman tallentaminen

DVD-RAM DVD-RW DVD-R

Katsottava ohjelma

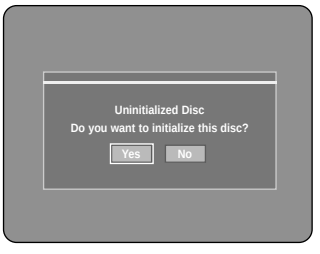
Tarkista, että levyllä on tarpeeksi tilaa tallennusta varten. Valitse tallennustila.



1 Paina **OPEN/CLOSE** painiketta ja aseta tallennettava levy levypesään.

2 Paina **OPEN/CLOSE** painiketta sulkeaksesi levypesän.
odota kunnes “LOAD” katoaa etupaneelin näytöstä.
Jos käyttämätöntä DVD-RAM levyä käytetään, kysytään ensiksi halutaanko levy formatoida vai ei.
Tee valintasi ◄► -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**-painiketta.(Katso sivu 41.)

Jos käytetään käyttämätöntä DVD-RW levyä, kysytään ensiksi esialustetaanko levy vai ei.
Tee valintasi ja paina sen jälkeen **OK**-painiketta.
(Katso sivu 41.)



3 Paina **PROG** (∧/∨) tai numero (0~9) painikkeita valitaksesi nykyisen ohjelman jonka haluat tallentaa.

4 Paina **REC MODE** painiketta toistuvasti, (tai paina **REC MODE** painiketta ja paina sitten ▲▼ painiketta) valitaksesi tallennus nopeuden (laadun).

→ SP → LP → EP → XP

5 **Paina REC painiketta.**
Kanavaa koskeva informaatio näytetään näytöllä jonka jälkeen tallennus alkaa.
Etupaneeliin ilmestyy (◯) -kuvake.
(DVD-R120 : ◯, DVD-R121 : REC)

Katsoaksesi levyn tilan ja tallennuksen etenemisen: Paina **INFO** painiketta, jolloin levy informaation ilmestyy.

DVD-RAM(VR)	Disc Info
Disc Name	
Total Title	15
Total Playlist	2
Recordable Time	02:12 SP
Protection	Not Protected
Screen	Recording : PR 1 [SP]
01 JAN 2005 SAT	12:00

Paina **INFO**-painiketta vielä kerran, jos haluat tarkastella tallennukseen liittyviä tietoja.

DVD-RAM(VR)	Recording Info
Name	01/JAN/2005 12:00 PR 1
Recording Title	15
Created Time	01/JAN/2005 12:00
Recording Time	00:02:05
01 JAN 2005 SAT	12:00

Tallennuksen lopetus (stop)

Paina **STOP** (■) painiketta lopettaaksesi tallennuksen.

- Käytettäessä DVD-RAM/DVD-RW/DVD-R levyjä, 'Updating the information of disc. Please wait for a moment' viesti ilmestyy näkyviin.

HUOM!

- Et voi vaihtaa tallennusmuotoja tai kanavaa tallennuksen aikana.
- Tallennus lopetetaan automaattisesti jos levyllä ei ole vapaata tilaa tallennukselle.
- Jopa 99 otsikkoa voidaan tallentaa yhdelle levylle.
- Tallennus lopetetaan automaattisesti jos valitaan kopiosuojattu kohde.
- DVD-RAM/DVD-RW levyt täytyy formatoida ennen tallennuksen aloittamista. Useimmat uudet levyt myydään formatoimattomina.
- Älä käytä DVD-R tekijä levyjä tässä laitteessa.

Tallentaminen parhaillaan katsottavasta ulkoisesta laitteesta

DVD-RAM DVD-RW DVD-R

Ennen aloitusta

Tarkista, että levytilaa on jäljellä riittävästi tallennuksen suorittamiseksi. Säädä tallennusmuoto.

1 Paina **OPEN/CLOSE** painiketta ja aseta tallennettava levy levypesään.

2 Paina **OPEN/CLOSE** painiketta sulkeaksesi levypesän.
odota kunnes “LOAD” katoaa etupaneelin näytöstä.
Jos käyttämätöntä DVD-RAM levyä käytetään, kysytään ensiksi halutaanko levy formatoida vai ei. (katso sivu 41).
Jos käytetään käyttämätöntä DVD-RW levyä, kysytään ensiksi esialustetaanko levy, vai ei. (katso sivu 41).

3 Paina **INPUT** painiketta valitaksesi kytkentäsi mukaisen sisääntulolähteen.
Etupaneelin näyttö muuttuu seuraavassa järjestyksessä:

PR Numero → AV1 → AV2 → AV3→ DV

Jos kytket digitaalisen videokameran, paina **INPUT** painiketta valitaksesi **DV**:n.
(katso sivu 45)

4 Paina **REC MODE** painiketta toistuvasti, (tai paina **REC MODE** painiketta ja paina sitten ▲▼ painiketta) valitaksesi tallennusnopeuden (laadun).

SP → LP → EP → XP

5 Paina **REC** painiketta.

Tallennuksen keskeytys (Pause)

Paina ⏯ -painiketta, jos haluat keskeyttää käynnissä olevan tallennuksen.

- Jatka tallennusta painamalla ⏯ -painiketta uudelleen.
- Voit vaihtaa kanavia painamalla **PROG (∧/∨)** painikkeita silloin kun tallennus on keskeytys (pause) tilassa.

Tallennuksen lopetus (stop)

Paina **STOP** (■) painiketta lopettaaksesi tallennuksen.

- Käytettäessä DVD-RAM/DVD-RW/DVD-R levyjä, ‘Updating the information of disc. Please wait for a moment’ viesti ilmestyy näkyviin.

HUOM!

- Et voi vaihtaa tallennusmuotoa tai kanavaa tallennuksen aikana.
- Tallennus lopetetaan automaattisesti jos levyllä ei ole vapaa tilaa tallennukselle.
- Jopa 99 otsikkoa voidaan tallentaa yhdelle levylle.
- Tallennus lopetetaan automaattisesti jos valitaan kopiosuojattu kohde.
- DVD-RAM/DVD-RW levyt täytyy formatoida ennen tallennuksen aloittamista. Useimmat uudet levyt myydään formatoimattomina.
- Älä käytä DVD-R tekijälevyjä tässä laitteessa.

Kopiointi videokameralta

Voit hallita videokameraa IEEE1394 (DV) -liitännän kautta.

DVD-RAM DVD-RW DVD-R

Ennen aloitusta

Tarkista että levytilaa on jäljellä riittävästi tallennuksen suorittamiseksi. Säädä tallennusmuoto.

1 Paina **OPEN/CLOSE** painiketta ja aseta tallennettava levy levypesään.

2 Paina **OPEN/CLOSE** painiketta sulkeaksesi levypesän.
odota kunnes “LOAD” katoaa etupaneelin näytöstä.
Jos käyttämätöntä DVD-RAM levyä käytetään, kysytään ensiksi halutaanko levy formatoida vai ei. (katso sivu 41).
Jos käytetään käyttämätöntä DVD-RW levyä, kysytään ensiksi esialustetaanko levy, vai ei. (katso sivu 41).

3 Paina **REC MODE** painiketta toistuvasti, (tai paina **REC MODE** painiketta ja paina sitten ▲▼ painiketta) valitaksesi tallennus nopeuden (laadun).

SP → LP → EP → XP

4 Valitse **DV** painamalla **INPUT**-painiketta. Jos tuloksi on asetettu DV, kuvaruudun yläosaan ilmestyy videokameran hallintaan tarkoitettu toisto- ja tallennusvalikko.

5 Käynnistä videokameran toisto painamalla kuvaruudun yläosassa näkyvää Play-kuvaketta ja etsi kopioitavan aineiston aloituskohta.
Voit käynnistää videokameran toiston painamalla kaukosäätimen PLAY-painiketta.

6 Käynnistä tallennus valitsemalla kuvaruudun yläosassa näkyvä Rec (●) -kuvake ◀▶ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**-painiketta.
Voit käynnistää tallennuksen painamalla kaukosäätimen tallennuspainiketta. Toistoon liittyvät kuvakkeet saat kuvaruudulle painamalla mitä tahansa kaukosäätimen suuntapainiketta.

Tallennuksen lopetus (stop)

Paina **STOP** (⊙) painiketta lopettaaksesi tallennuksen.

- Käytettäessä DVD-RAM/DVD-RW/DVD-R levyjä, ‘Updating the information of disc. Please wait for a moment’ viesti ilmestyy näkyviin.

HUOM!

- Et voi vaihtaa tallennusmuotoa tai kanavaa tallennuksen aikana.
- Tallennus lopetetaan automaattisesti jos levyllä ei ole vapaa tilaa tallennukselle.
- Jopa 99 otsikkoa voidaan tallentaa yhdelle levylle.
- Tallennus lopetetaan automaattisesti jos valitaan kopiosuojattu kohde.
- DVD-RAM/DVD-RW levyt täytyy formatoida ennen tallennuksen aloittamista. Useimmat uudet levyt myydään formatoimattomina.
- Älä käytä DVD-R tekijälevyjä tässä laitteessa.

Yhden painalluksen tallennus (OTR)

DVD-RAM DVD-RW DVD-R

Voit asettaa DVD-tallentimen tallentamaan 30-minuutin lisäyksin painamalla REC painiketta.

1 Jos haluat tallentaa TV kanavalta, käytä **PROG** (⌃/⌄) tai numero painikkeita valitaksesi halutun kanavan.
Jos haluat tallentaa laitteeseen kytketyn ulkoisen laitteen kautta, paina **INPUT** painiketta valitaksesi tarkoituksenmukaisen ulkoisen laitteen.
(AV1, AV2, AV3 tai **DV).**

- TV KANAVA: 1 to 99

2 Käynnistä tallennus painamalla **REC**-painiketta.

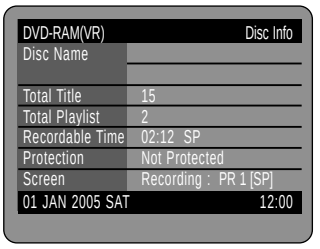
3 Aseta haluamasi tallennusaika painamalla **REC**-painiketta useamman kerran peräkkäin.

→ 0:30 → 1:00 → ... 8:00 → Off

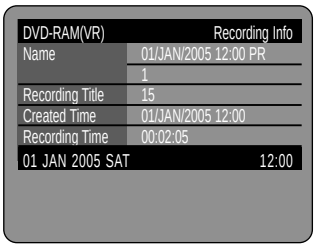
HUOM!

- Ajastimen laskurin näyttämä aika vähenee minuuteilla arvosta 8:00 arvoon 0:00 ja DVD-tallennin lopettaa tallennuksen.

Katsoaksesi levyn tilan ja tallennuksen etenemisen: Paina **INFO** painiketta, jolloin levyn informaatio ilmestyy.



Paina **INFO** Painiketta vielä kerran.
Nyt voit tarkistaa tallennuksessa olevan otsikon informaation.



30 sekuntia ennen tallennuksen päättymistä ilmestyy viesti, joka kysyy haluatko sulkea laitteen tallennuksen päätyttyä.

OTR is going to be ended soon
and power will be turned off automatically.
Press [OK] button to continue to use DVD-Recorder.
OK

Tallennuksen lopettaminen

Paina **STOP** (⊙) painiketta. “Do you want to stop recording?” viesti ilmestyy näkyviin.

- Paina ◄ ► painikkeita valitaksesi **Yes**, ja paina sitten **OK** painiketta.
- Tai paina **STOP**-painiketta kaksi kertaa.

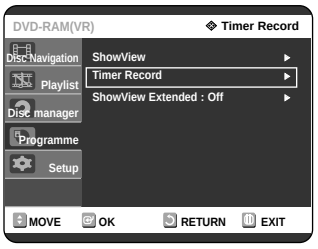
Ajastintallennus

Ennen aloitusta

1. Tarkista että antennikaapeli on kytketty.
2. Tarkista jäljellä oleva aika levyllä.
3. Katso että aika ja päiväys ovat oikeat.

Varmista ennen ajastintallennuksen käyttöä, että kello on asetettu (Setup-Clock Set) (Asetus - Kellon asetus).
(Katso sivu 26.)

1 Paina **TIMER**-painiketta laitteen ollessa Stop (Pysäytys) -tilassa.

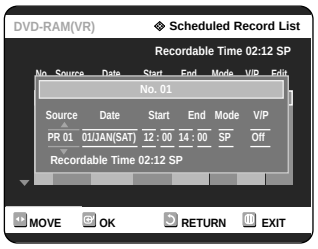


MENU-painikkeen käyttö.

- Paina **MENU**-painiketta laitteen ollessa Stop -tilassa.
- Valitse **Programme** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta kaksi kertaa.
- Valitse **Timer Record** painamalla ▲▼ -painikkeita.

2 Paina **OK**- tai ► -painiketta.

• Näytölle ilmestyy ajastintallennusnäyttö.



3 Aseta ajastintallennus- vaihtoehto.

• Ajastintallennus-näyttö tulee näkyville
Syötä sisääntulotiedot nuoli- tai numeropainikkeita käyttäen.

◄► : Siirry edelliseen/seuraavaan nimikkeeseen,

▲▼, 0~9 : Aseta arvo.

- **Source** : Videon sisääntulon lähde (“AV1”, “AV2”, “AV3”), tai lähetys kanava josta haluat tehdä ajastintallennuksen.
- **Date (Päivämäärä)** : Ajastintallennuksen avulla voit asettaa tallennusajan kuukaudeksi eteenpäin.Aseta tallennuspäivämäärä. (päivä/kuukausi)

01/JAN(SAT)	Every Day
02/JAN(SUN)	MON-SAT
03/JAN(MON)	MON-FRI
⋮	⋮
30/JAN(SUN)	Every SAT
31/JAN(MON)	Every SUN

- **Start/End Time** : Aloitus- ja lopetusaika ajastintallennukselle.
- **Mode (Tila) (Tallennusmuoto)** :
  - FR (joustava tallennus): Valitse tämä vaihtoehto, jos haluat asettaa laitteen videon laadun automaattisesti. FR-tilassa sopivin tallennustila valitaan automaattisesti levyllä jäljellä olevan ajan ja ajastintallennuksen keston mukaan. Tässä toiminnossa valitaan ainoastaan yksi tiloista XP, SP, LP ja EP.
  - XP (korkea laatu): Valitse tämä vaihtoehto, jos videon laatu on sinulle tärkeä. (Noin 1 tunti)
  - SP (standardilaatu): Valitse tämä vaihtoehto, jos haluat käyttää tallennuksessa standardilaatua. (Noin 2 tuntia)
  - LP (heikko laatu): Valitse tämä vaihtoehto, jos tarvitset pitkää tallennusaikaa. (Noin 4 tuntia)
  - EP (jatkettu): Valitse tämä vaihtoehto, jos tarvitset pidempää tallennusaikaa. (Noin 6 tai 8 tuntia)

- **V/P** : VPS(Video Programme System) tai PDC(Programme Delivery Control) toiminto.

  - Jos asetat tämän toiminnon, voit kontrolloida tallennuksen aloitusta ja lopetusta lähetykseen sisältyvän erityisen signaalin avulla. Jos TV ohjelma on lyhennetty tai alkaa aikaisemmin tai myöhemmin kuin ilmoitettu, tämä toiminto ottaa muutokset huomioon (synkronoi) automaattisesti ja tallentaa alkuperäisten asetusten mukaisesti koko ohjelman.
  - Aseta alkamisaika TARKALLEEN julkaistun TV ohjelman mukaisesti. Muuten ajastintallennus ei onnistu.
  - Älä valitse PDC tai VPS, ellet ole varma että tallennettava ohjelma lähetetään PDC tai VPS muodossa.

HUOM!

- Jos tallennat DVD-RW(V)/R -levylle EP-tilassa, sille ei välttämättä pystytä tallentamaan täyttä 6 tai 8 tuntia, koska laite käyttää VBR (Variable Bit Rate eli muuttuva bittinopeus) -KOODITUSjärjestelmää. Esimerkiksi runsaasti toimintakohtauksia sisältävää ohjelmaa tallennettaessa käytetään korkeampaa bittinopeutta, joka puolestaan käyttää enemmän levyn muistia.

4 Paina **OK** painiketta.
- ◴ ilmestyy etupaneeliin. Se tarkoittaa, että ajastintallennus on rekisteröity.

Päällekkäiset ajastinasetukset
Ohjelmat tallennetaan priorisointijärjestyksessä. Jos ajastintallennus on asetettu ensimmäiselle ohjelmalle ja sitten uudestaan toiselle ohjelmalle ja molemmat ohjelmoinnit menevät päällekkäin, seuraava viesti ilmestyy näytölle: “This setting is identical with 1”. Viesti osoittaa että ensimmäisellä ohjelmalla on prioriteetti. Sen jälkeen kun ensimmäisen ohjelman tallennus on suoritettu loppuun, alkaa toisen ohjelman tallennus.

Poistuminen tallentamatta asetuksia
Paina MENU painiketta.

Edelliseen valikkoon palaaminen
Paina RETURN painiketta, jos et halua asettaa ajastintallennusta.

5 Kytke virta pois lopettaaksesi ajastintallennuksen. Ajastintallennus ei toimi virran ollessa päällä.
- ◴ vilkkuu jos levyä ei ole syötetty sisään.

HUOM!

- Ajastintallennusaika voi olla eri kuin asetettu, riippuen levyn tilasta ja yleensä ajastintallennuksen tilasta (esim. tallennusajat menevät päällekkäin, tai kun edellinen tallennus päättyy kahden minuutin sisällä ennen seuraavan tallennuksen alkamista)
- Ajastintallennuksen voi ohjelmoida 12 eri ohjelmalle.

Joustava tallennus (vain ajastintallennukseen)

DVD-RAM DVD-RW DVD-R

FR-tilassa sopivin tallennustila valitaan automaattisesti levyllä jäljellä olevan ajan ja ajastintallennuksen keston mukaan. Tässä toiminnossa valitaan ainoastaan yksi tiloista XP, SP, LP ja EP, jota voidaan käyttää ajastettuun tallennukseen.

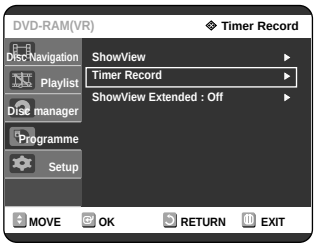
FR tilan tallennusasetukset ovat samat kuin ajastitallennukseen. Asettaessasi muotoa vaiheessa 3, valitse FR tila.

Standardi ajastimen muokkaus

DVD-RAM DVD-RW DVD-R

Seuraa näitä ohjeita muokataksesi ajastintallennuslistaa listaa.

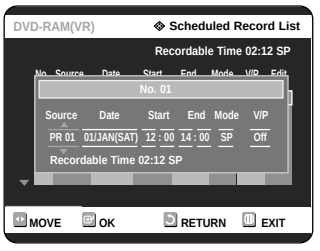
1 Paina **TIMER**-painiketta laitteen ollessa Stop -tilassa.



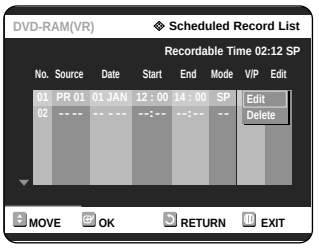
MENU-painikkeen käyttö.
- Paina **MENU**-painiketta laitteen ollessa Stop -tilassa.
- Valitse **Programme** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta kaksi kertaa.
- Valitse **Timer Record** painamalla ▲▼ -painikkeita.

2 Paina **OK**- tai ► -painiketta.

3 Sulje ajastintallennusnäyttö painamalla **RETURN**-painiketta.

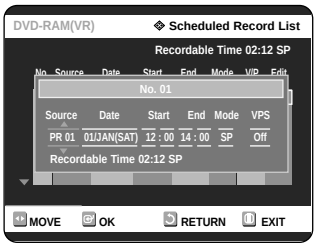


4 Paina ▼▲ painiketta valitaksesi ajastin tallennuksen numeron jota haluat muokata, ja paina sitten **OK** tai ► painiketta.
- Muokkaus- ja tuhoamisnimikkeet näytetään.



5 Paina ▼▲ painiketta valitaksesi muokkaus **Edit**, ja paina sitten **OK** painiketta.

- Ajastintallennusnäyttö tulee esiin. Muokkaa haluamaasi nimikettä. Katso “Making a Standard Timer” osiosta lisätietoja Ajastintallennuksen nimikkeistä ja toiminnasta.


DVD-RAM(VR)
Scheduled Record List
Recordable Time 02:12 SP
No. 01
Source Date Start End Mode VPS
PR 01 01/JAN(SAT) 12 : 00 14 : 00 SP Off
Recordable Time 02:12 SP
MOVE OK RETURN EXIT

6 Paina **OK** painiketta vahvistaaksesi muokatut asetukset.

7 Paina **MENU**-painiketta toimenpiteen suorittamisen jälkeen. Valikkonäyttö katoaa.

Standardi ajastimen poisto

DVD-RAM DVD-RW DVD-R

Seuraa näitä ohjeita poistaaksesi minkä tahansa ohjelmoinnin ajastitallennuslistalta.

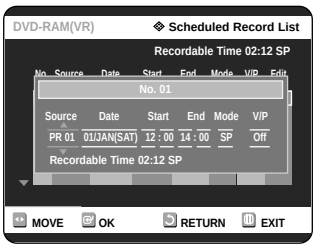
1 Paina **TIMER**-painiketta laitteen ollessa Stop -tilassa.

MENU-painikkeen käyttö.

- Paina **MENU**-painiketta laitteen ollessa Stop -tilassa.
- Valitse **Programme** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta kaksi kertaa.
- Valitse **Timer Record** painamalla ▲▼ -painikkeita.

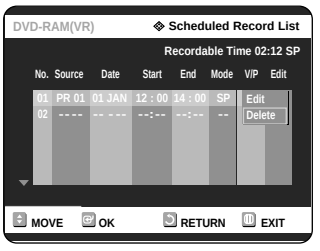
2 Paina **OK**- tai ► -painiketta.

3 Sulje ajastintallennusnäyttö painamalla **RETURN**-painiketta.


DVD-RAM(VR)
Scheduled Record List
Recordable Time 02:12 SP
No. 01
Source Date Start End Mode V/P
PR 01 01/JAN(SAT) 12 : 00 14 : 00 SP Off
Recordable Time 02:12 SP
MOVE OK RETURN EXIT

4 Paina ▼▲ painiketta valitaksesi ajastintallennuksen numeron jonka haluat tuhota, ja paina sitten **OK** painiketta.

- Muokkaus- ja tuhoamisnimikkeet näytetään.


DVD-RAM(VR)
Scheduled Record List
Recordable Time 02:12 SP
No. Source Date Start End Mode V/P Edit
01 PR 01 01 JAN 12 : 00 14 : 00 SP Edit
02 ---- -- --- --:-- --:-- -- Delete
MOVE OK RETURN EXIT

5 Paina ▼▲ painiketta valitaksesi tuhoaminen **Delete**, ja paina sitten **OK** painiketta.

- Näytölle ilmestyy vahvistusviesti kuten esim ‘Do you want to delete No.01?’.

6 Paina ◄ ► painiketta valitaksesi **Yes**, ja paina sitten **OK** painiketta.

- Valittu nimike tuhotaan listalta.

7 Paina lopuksi **MENU** painiketta. Valikkonäkymä katoaa näytöltä.

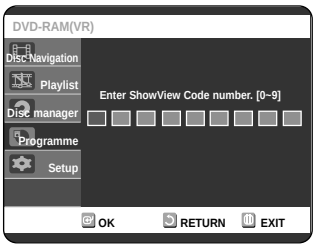
ShowView ominaisuuden käyttö

Ennen DVD tallentimen esiasetuksia:
- Kytke päälle sekä television että DVD tallennin.
- Tarkista että päiväys ja aika ovat oikein.

Enimmillään kuusi ohjelmaa voidaan esiasettaa.

1 Paina **TIMER**-painiketta laitteen ollessa Stop -tilassa. Valitse **ShowView ▲▼** -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.

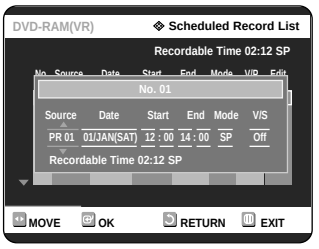
- Näyttöön ilmestyy viesti, joka mahdollistaa ShowView koodin syöttämisen.

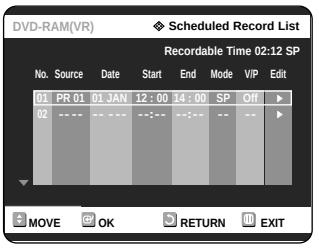


MENU painikkeen käyttö.
- Paina **MENU** painiketta levyn ollessa pysähdyksissä.
- Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi **Programme** ja paina sitten **OK** tai ► painiketta kahdesti.

2 Paina numeropainikkeita syöttääksesi sen ohjelman koodin, jonka haluat tallentaa TV lehdestäsi.
- Halutessasi korjata ShowView koodia, jota olet syöttämässä:
- Paina ◄ painiketta, kunnes korjattava numero on pyyhkiytynyt pois.
- Syötä oikea numero

3 Paina **OK** painiketta.
- Ohjelmaa koskeva informaatio tulee näytölle.
- Käytettäessä ShowView toimintoa ensimmäistä kertaa tallennettujen kanavien kanssa, ohjelman numero vilkkuu. Tämän yhden kerran sinun täytyy syöttää ohjelma(PR) numero käsin, painamalla ▲▼ painikkeita. Katso lisää seuraavalta sivulta, jos:


DVD-RAM(VR)
Scheduled Record List
Recordable Time 02:12 SP
No. 01
Source Date Start End Mode V/S
PR 01 01/JAN(SAT) 12 : 00 14 : 00 SP Off
Recordable Time 02:12 SP
MOVE OK RETURN EXIT


DVD-RAM(VR)
Scheduled Record List
Recordable Time 02:12 SP
No. Source Date Start End Mode V/P Edit
01 PR 01 01 JAN 12 : 00 14 : 00 SP Off
02
MOVE OK RETURN EXIT

4 Jos ohjelmointi ja aika ovat oikein, paina **OK** painiketta.

5 Kytke virta pois päältä painamalla **STANDBY/ON** painiketta aktivoidaksesi ajastin tallennuksen asetukset.

6 Katso sivut 47~49 jos haluat:
- Tarkistaa että ajastintallennus on ohjelmoitu oikein.
- Peruuttaa esiasetetun tallennuksen.

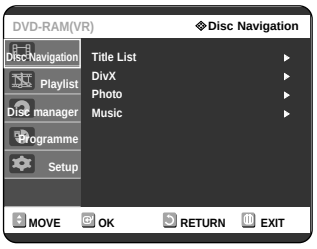
HUOM!

- Aikakausi- tai sanomalehtien ohjelma-sivuilla jokaisen televisio-ohjelman nimen vieressä näkyvät numerot ovat ShowView-koodeja, joiden avulla voit ohjelmoida DVD-tallentimesi kaukosäätimellä välittömästi. Anna tallennettavan ohjelman ShowView-koodi.
- ShowView on Gemstar Development Corporation:in tuotemerkki. ShowView systeemi on valmistettu Gemstar Development Corporation:in myöntämällä lisenssillä.

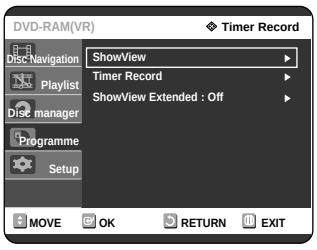
Laajennettu ShowView

Välttyäksemme tallennettavien ohjelmien viivästyksien tai yliajan aiheuttamilta ongelmilta, DVD-tallentimessa on toiminto nimeltään ShowView Extened.
Se mahdollistaa tallennusajan jatkamisen jopa 60 minuutilla.

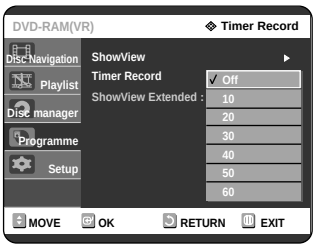
1 Paina **MENU** painiketta laitteen ollessa pysähdyksissä.



2 Paina ▼▲ painiketta valitaksesi **Programme** ja paina sitten **OK** tai ► painiketta.



3 Paina ▼▲ painiketta valitaksesi **ShowView Extended** ja paina sitten **OK** tai ► painiketta.



4 Valitse **ShowView Extended** -aika ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.

5 Paina **MENU** painiketta suoritettuasi toimenpiteen.

Standardi ajastinlistan tallentaminen

Kun ajastintallennus listalle tallennetun ohjelman aloitusaika koittaa (virran ollessa pois päältä), laite kytkee automaattisesti virran itse päälle ja aloittaa tallennuksen.

1 Kun aikataulun mukainen tallennus on käynnissä, kyseinen ohjelma ei näy TV:n näytössä.

- Paina TV/DVD painiketta, jos haluat nähdä tallennettavan ohjelman samanaikaisesti TV:n näytöllä.
- Paina TV/DVD painiketta uudelleen, jos et haluat nähdä tallennettavaa ohjelmaa samanaikaisesti TV:n näytöllä.

Lopettaaksesi tallennuksen

Paina **STOP**(⊙) painiketta ja näyttöön ilmestyy viesti, joka kysyy lopetetaanko tallennus vai ei.

- Kun **Yes** valitaan: tallennus loppuu
- Kun **No** valitaan: Tallennus jatkuu

HUOM!

- Jos levytilaa ei ole riittävästi tai kopiosuojauksen signaali vastaanotetaan tallennuksen aikana, tallennus päättyy.

- Jos levyllä ei ole tilaa tai jos levylle ei voida tallentaa, tallennustoiminto ei toimi. (Voit tallentaa levyn vaihtamisen jälkeen.)

Toistaminen

Tämä osio esittelee toistamisen perustoiminnot sekä toistamisen eri levytyypeillä.

Dolby Digital

DTS

Digital Audio

Stereo

Stereo PAL lähetyssysteemi Isossa-Britanissa, Ranskassa, Saksassa, jne.

DivX

MP3

Ennen toistamista 52
Levyn toistaminen.....53
Audio CD/MP3 toisto.....62
Kuvien katselu.....66
MPEG4-toisto.....67
Otsikkolistan toistaminen 68

Ennen toistamista

Lue seuraavat tiedot ennen levyn toistamista.

Alue koodi (vain DVD-Video)

Sekä DVD-tallennin, että levyt ovat koodattu alueittain. Näiden aluekoodien täytyy täsmätä, jotta levyä voidaan toistaa. Jos koodi ei täsmää, levyä ei voida toistaa. Tämän DVD-tallentimen käyttämän maantieteellisen alueen numero on ilmoitettu laitteen takapaneelissa.

Seuraavia levy tyyppejä voidaan toistaa

Levy tyyppi	Levyn logo	Tallennuksen sisältö	Levyn muoto	Max. toisto aika
DVD-VIDEO	DVD VIDEO	AUDIO + VIDEO	Yksipuolinen(12cm)	240
			Kaksipuolinen(8cm)	480
			Yksipuolinen(8cm)	80
			Kaksipuolinen(8cm)	160
AUDIO-CD	COMPACT disc DIGITAL AUDIO	AUDIO	Yksipuolinen(12cm)	74
			Yksipuolinen(8cm)	20
DVD-RAM	DVD RAM	AUDIO + VIDEO	Yksipuolinen 5" (4.7GB)	1 (XP: Erinomainen laatu)
				2 (SP: Standardi laatu)
				4 (LP: Pitkä toisto)
				6 tai 8 (EP: jatkettu)
			Kaksipuolinen 5" (9.4GB)	2 (XP: Erinomainen laatu)
				4 (SP: Standardi laatu)
				8 (LP: Pitkä toisto)
				12 tai 16 (EP: jatkettu)
DVD-RW	DVD RW	AUDIO + VIDEO	5" (4.7GB)	1 (XP: Erinomainen laatu)
				2 (SP: Standardi laatu)
				4 (LP: Pitkä toisto)
				6 tai 8 (EP: jatkettu)
DVD-R	DVD R	AUDIO + VIDEO	5" (4.7GB)	1 (XP: Erinomainen laatu)
				2 (SP: Standardi laatu)
				4 (LP: Pitkä toisto)
				6 tai 8 (EP: jatkettu)
CD-R/RW DVD-R/RW/RAM		JPEG MP3 MPEG4	-	-

HUOM!

- Levytyypistä riippuen latautuminen saattaa kestää jopa yhden minuutin.

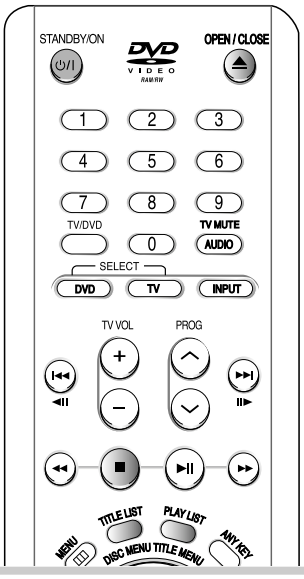
Levyjä joita ei voida toistaa

- DVD-Video joissa aluekoodi muu kuinn “2” tai “ALL”
- 12cm 2.6 GB ja 5.2 GB DVD-RAM
- 3.9 GB DVD-R levy tekijälle.
- DVD-RAM, DVD-RW(VR muoto) jotka ei ole tallennettu Video tallennus standardin mukaisesti
- Toisella laitteella tallennettuja, päättämättömiä DVD-R, jaDVD-RW(V muoto) levyjä.
- DVD-ROM/DVD+RW/PD/MV-Disc, jne.
- Video CD/CVD/SVCD/CD-ROM/CDV/CD-G/CD-I

HUOM!

- Tämä DVD tallennin toimii ainoastaan DVD-RAM Standard Version 2.0 yhteensopivilla levyillä.
- Toistaminen ja/tai tallentaminen ei välttämättä toimi joillain levytyypeillä, tai jotkut toiminnot, kuten esim. Sivusuhteen säätö. Levy Informaatiota on kirjoitettu levyn koteloihin. Katso niitä tarvittaessa.
- Älä päästä levyjäsi likaiseksi tai naarmuuntumaan. Sormenjäljet, lika, pöly, naarmut tai tupakansavu tallennettavalla pinnalla saattaa estää levyn tallennuksen.
- Käytä suojakoteloa suojataksesi DVD-RAM/RW/R levyjä vaurioilta.
- DVD-RAM/RW/R levyt eivät välttämättä toimi joissain DVD laitteissa, riippuen laitteesta, levystä tai tallennusolosuhteista.

Levyn toistaminen



1 Paina **OPEN/CLOSE** painiketta.

2 Aseta levy varovaisesti alustalle etiketti ylöspäin.
DVD-RAM levyjen kanssa, aseta painettu puoli ylöspäin.

3 Paina **OPEN/CLOSE** painiketta sulkeaksesi levypesän.
- DVD laite sulkee levypesän ja aloittaa toistamisen automaattisesti.
- Tallennin ei toista levyjä automaattisesti virran päälle kytkemisen jälkeen.
- Kun laite on kytketty päälle ja levy on levypesässä, laite aktivoituu ja odottaa pysäytystilassa (stop).
- Paina PLAY aloittaaksesi toistamisen.
- Jos syötät MP3 levyn, DVD tallentimesi näyttää kansiolistan näytöllä ja aloittaa toistamisen.
- Jos asetat JPEG-levyn laitteeseen, näytölle ilmestyvät kansiot ja tiedostoluettelo.
- Jos haluat laitteen käynnistävän siinä olevan levyn toiston välittömästi virran kytkemisen jälkeen, kytke se päälle PLAY-painikkeesta.

4 Paina **STOP** painiketta lopettaaksesi toistamisen.

HUOM!

- Kun lopetat levyjen toistamisen, tallennin muistaa missä vaiheessa lopetit. Niinpä painaessasi PLAY painiketta uudelleen, laite aloittaa toistamisen siitä mihin viimeksi lopetettiin.(paitsi jos poistat levyn, katkaiset DVD-tallentimesta virran tai painat STOP-painiketta kaksi kertaa). Tämä toiminto on mahdollinen vain DVD-VIDEO, DVD-RAM, DVD-RW, DVD-R tai audio CDs (CD-DA) levyjen kanssa.

VAROKEINO

- Älä siirrä DVD laitetta toiston ollessa käynnissä, sillä tämä saattaa vaurioittaa levyä.
- Varmista että painat OPEN/CLOSE painiketta avatessasi ja sulkiessasi levypesää.
- Älä paina levypesää sen avautuessa tai sulkeutuessa, se voi aiheuttaa toimintahäiröitä.
- Älä työnnä vieraita materiaaleja levypesään.
- Jotkut toiminnot voivat toimia erilailla, tai olla kokonaan toimimatta, levytyypistä riippuen. Jos näin tapahtuu, katso lisätietoja levyn kotelosta.
- Ole erityisen varovainen ettei lasten sormia jää väliin levypesän sulkeutuessa.
- Aseta laitteeseen vain yksi DVD-levy kerrallaan. Jos asetat laitteeseen kaksi levyä tai useita levyjä, niitä ei voi toistaa ja DVD-soitin voi vaurioitua.

Levy & Otsikko valikko

Jotkut levytyypit sisältävät valikoita jotka mahdollistavat erityisiä toimintoja otsikolle, kuten esim. kappaleita, ääniraitoja, tekstiä, filmien näytteitä, ominaisuuksista tietoa, jne.

DVD-VIDEO levyt

1 Paina **DISC MENU** painiketta avataksesi levyn levy valikon.
- Siirry toisto-toimintojen asetusvalikkoon.
- Voit valita audio- ja tekstityskielen levyn tarjonnasta.

2 Paina **TITLE MENU** painiketta siirtyäksesi levyn otsikko valikkoon.
- Käytä tätä painiketta jos levyssä on enemmän kuin yksi otsikko. Jotkut levytyypit eivät tue otsikko-valikko -toimintoa.

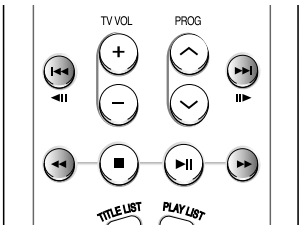
DVD-RAM/RW/R levyt

1 Paina **TITLE LIST** painiketta siirtyäksesi otsikko listaan.

HUOM!

- **Title List**: Otsikko viittaa tallennettuun videovirtaan. Otsikkolista näyttää listan, jotta sinun olisi helpompi valita otsikko. Koska lista sisältää tietoja videovirroista, jotka on tallennettu, ja mikäli yksi otsikko tuhotaan ei kyseistä otsikkoa voida toistaa enää uudelleen.
- **Play List**: Tämä viittaa toisto-osioon, joka on muodostettu valitsemalla haluttu kappale kokonaisesta toisto listasta. Kun toistolistaa toistetaan, vain käyttäjän valitsema kappale toistetaan ja sitten se lopetetaan (stop). Koska vain toistamisen suorittamiseksi välttämätön informaatio on sisällytetty toistolistaan, alkuperäinen virta ei tuhoudu, vaikka toistolista olisikin tuhottu. (only VR-tila)

Etsintä toimintojen käyttö



Kappaleiden tai urien etsiminen

1 Toistamisen aikana, paina **SEARCH** (⏪ ⏩) painiketta kauko-ohjaimesta.

DVD-VIDEO/ DVD-RAM/ DVD-RW/DVD-R	▶▶ Fast X 2 → ▶▶ Fast X 4 → ▶▶ Fast X 8 → ▶▶ Fast X 16 → ▶▶ Fast X 32 → ▶▶ Fast X 128 → ▶▶ Fast X 2
MPEG4	▶▶ X 2 → ▶▶ X 4 → ▶▶ X 8 →
AUDIO CD (CD-DA)	▶▶ X 2 → ▶▶ X 4 → ▶▶ X 8 → ▶▶ X 2

- Voit silmäillä ohjelmaa taaksepäin.

  Palataksesi normaaliin toistonopeuteen, paina ⏯ painiketta.
- Kun painat ja pidät alhaalla **SEARCH** painiketta (⏪ ⏩), toisto suoritetaan nelinkertaisella nopeudella. Vapauttaessasi **SEARCH** painikkeen, toistaminen tapahtuu normaalilla nopeudella.
- Toiminnolle tässä mainittu nopeus saattaa olla eri kuin todellinen toistonopeus.

HUOM!

- Hakutilassa ei kuulu ääntä, paitsi CD-haun aikana (CD-DA).

Kappaleiden ja Raitojen etsintä

- **Toistamisen aikana voit etsiä nopeasti kappaleen tai raidan.**

1 Toistamisen aikana, paina **SKIP (⏮ ⏭)** painiketta kauko-ohjaimessa.

- **Jos painat I◄◄ painiketta,**
  valitsin siirtyy kappaleen tai raidan alkuun, tai merkattuun kohtaan (DVD-RAM, DVD-RW(VR tilassa)). Painettaessa painiketta uudelleen kolmen sekunnin kuluessa valitsin siirtyy edellisen kappaleen tai raidan alkuun, tai merkattuun kohtaan (DVD-RAM, DVD-RW(VR tilassa)).
- **Jos painat ►►I painiketta,**
  valitsin siirtyy seuraavaan kappaleeseen tai raitaan, tai merkattuun kohtaan (DVD-RAM, DVD-RW(VR tilassa)).

Hidastustoisto

DVD-VIDEO DVD-RAM DVD-RW DVD-R MPEG4

1 Keskeytys - tai porrastustilassa , paina **SEARCH (⏪ ⏩)** painiketta kauko-ohjaimessa.

- **Jos painat ►► painiketta,**
  I► Slow 1/8 → I► Slow 1/4 → I► Slow 1/2
- **Jos painat ◄◄ painiketta,**
  ◄I Slow 1/8 → ◄I Slow 1/4 → ◄I Slow 1/2
- **Palataksesi normaaliin toistonopeuteen paina ⏯ painiketta.**

Keskeytys tilassa, paina ja pidä alhaalla SEARCH (⏪ ⏩) painiketta, ja levyä toistetaan hidastettuna 1/4 nopeudella. Jos painike vapautetaan, keskeytys tila jatkuu.

HUOM!

- Tässä toiminnossa mainitut nopeudet voivat vaihdella todellisesta toisto nopeudesta.
- Hidastettu toisto toimii MPEG 4 -levyillä vain siirryttäessä eteenpäin.

Portaittainen toisto

DVD-VIDEO DVD-RAM DVD-RW DVD-R MPEG4

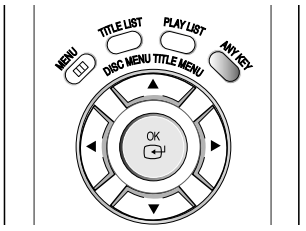
1 Paina pysäytyskuvatilassa kaukosäätimen ⏮ ⏭ -painiketta.

- Joka kerta kun painiketta painetaan, näyttöön ilmestyy uusi kuva.
  Painettaessa ⏮ , edellinen kuva aktivoituu.
  Painettaessa ⏭ , seuraava kuva aktivoituu.
- Palataksesi normaaliin toistonopeuteen, paina ⏯ painiketta.

HUOM!

- Kuva kuvalta -toisto toimii MPEG 4 -levyillä vain siirryttäessä eteenpäin.

ANYKEY toiminto



ANYKEY toiminto mahdollistaa halutun kuvan etsimisen helposti otsikon, kappaleen, raidan tai ajan avulla. Voit myös vaihtaa tekstitys- ja ääniasetuksia, sekä muita ominaisuuksia kuten esim. Uudelleen toistaminen, kohdistaminen ja tarkennus (zoom).

Siirtyminen suoraan näkymään ANYKEY toiminnon avulla

- **Jos haluat löytää haluamasi kuvan otsikon, kapppaleen tai raidan avulla.**

1 Paina **ANYKEY** painiketta toiston aikana.

2 Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi **Title, Chapter** tai **Track**.

3 Paina ◄► tai numero (0-9) painikkeita valitaksesi haluamasi kuvan.
Paina sitten **OK** painiketta.

• Jos haluat siirtyä haluamasi kuvan kohdalle aikatiedon avulla.

1 Paina **ANYKEY** painiketta toiston aikana.

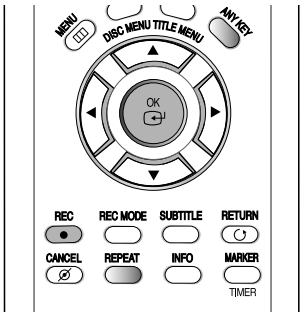
2 Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi **Time.**

3 Syötä tunnit, minuutit ja sekunnit käyttäen numeropainikkeita ja paina lopuksi **OK.**

HUOM!

- Tämä toiminto ei välttämättä toimi kaikilla levyillä. Syötettäessä audio CD(CD-DA) tai MP3 levy, riippuen levytyypistä, informaatio näyttö ei välttämättä tule näkyviin.
- Aikaetsintä-toiminto ei toimi joidenkin levyjen kanssa.
- Halutessasi poistaa näytön, paina uudelleen ANYKEY.

Uudelleen toistaminen (Repeat)



Toistaminen toistuvasti (Repeat Playback)

DVD-VIDEO DVD-RAM DVD-RW DVD-R

REPEAT painikkeen käyttö

1 Paina **REPEAT** painiketta toistamisen aikana.

2 Paina **REPEAT** tai ▲▼ painikkeita valitaksesi **Title** tai **Chapter,** jonka haluat toistaa toistuvasti.
Paina **OK** painiketta.

Kappale : Toistaa uudelleen parhaillaan toistettavan kappaleen.
Otsikko : Toistaa uudelleen parhaillaan toistettavan otsikon.

- Palataksesi normaaliin toistamiseen -

3 Valitse **Off** (Ei käytössä) **REPEAT**-painikkeilla, paina sen jälkeen ▲▼- tai **REPEAT**-painiketta ja lopuksi **OK**-painiketta.
Paina **CANCEL** painiketta palataksesi normaaliin toistamiseen.

ANYKEY painikkeen käyttö

1 Paina **ANYKEY** painiketta toistamisen aikana.

2 Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi **Repeat** ja paina ◄► painikkeita valitaksesi **Title** tai **Chapter** jonka haluat toistaa toistuvasti. Lisätietoja A-B Repeat (A-B Kertaus) -toiminnosta saat sivulta 58.

3 Paina **OK** painiketta.
Poistaaksesi näkymän, paina **ANYKEY** tai **RETURN** painiketta. Uudelleen toisto mahdollistaa otsikon tai kappaleen toistamisen jatkuvasti.

HUOM!

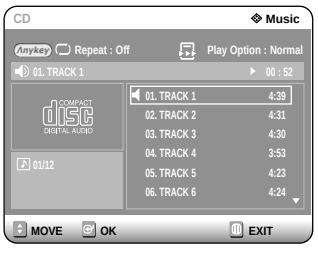
- DVD-RAM, DVD-RW(VR tila), päättämätön DVD-R ja päättämätön DVD-RW (Video tila) eivät toista uudelleen kappaletta.

Toistaminen toistuvasti (Repeat Playback)

CD MP3

Uudelleentoisto-toiminto

1 Paina **REPEAT** painiketta toistamisen aikana.



2 Paina **REPEAT** painiketta toistuvasti valitaksesi **Track** tai **Disc**, jota haluat toistaa toistuvasti.

Palataksesi normaaliin toistoon

3 Paina **REPEAT** painiketta toistuvasti valitaksesi **Off.**
Paina **CANCEL** painiketta palataksesi normaaliin toistamiseen.

ANYKEY painikkeen käyttö

1 Paina **ANYKEY** painiketta toistamisen aikana.

2 Paina **REPEAT** tai ▲▼ Painikkeita valitaksesi **Track** tai **Disc**, jota haluat toistaa toistuvasti. Paina **OK** painiketta. MP3 levyillä voit valita **Track, Folder** tai **Disc**.

- Palataksesi normaaliin toistoon -

3 Paina **REPEAT** painiketta toistuvasti valitaksesi **Off.**
Paina **CANCEL** painiketta palataksesi normaaliin toistamiseen.

Tietyn osion toistaminen toistuvasti (A-B Repeat Playback)

DVD-VIDEO DVD-RAM DVD-RW DVD-R

ANYKEY painikkeen käyttö

1 Paina **ANYKEY** painiketta toistamisen aikana.

2 Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi **Repeat** tai paina ▶ painiketta valitaksesi **A-B**.

3 Paina **OK** painiketta.

4 Paina **OK** painiketta kohdassa jossa haluat uudelleen toistamisen alkavaksi (A) ja paina sitä jälleen kohdassa jossa haluat uudelleen toistamisen päättyväksi (B).
A-B osion toistuva toistaminen alkaa.

- Palataksesi normaaliin toistoon -
Valitse “Off” uudelleen toistettavalle nimikkeelle.
Paina CANCEL painiketta palataksesi normaaliin toistamiseen.

HUOM!

- Jos asetat lopetuskohdan (B) alle viiden sekunnin päähän aloituksesta, esto merkki (⊘) tulee näkyviin.
- Audio-CD (CD-DA) ja MP3-levyt eivät tue Repeat A-B (Kertaus A-B) -toimintoa.

Tekstityksen valinta

Tekstityskielet eivät toimi kaikissa levytyypeissä.
Tämä on mahdollista vain toiston aikana.

DVD-VIDEO DVD-RAM DVD-RW MPEG4
(VR-tila)

SUBTITLE painikkeen käyttö

1 Paina **SUBTITLE** painiketta toistamisen aikana.

2 Paina **SUBTITLE** tai ▲▼ painikkeita valitaksesi halutun tekstitys kielen.
Näyttö katoaa painamalla **CANCEL**- tai **RETURN**-painiketta.

ANYKEY painikkeen käyttö

1 Paina **ANYKEY** painiketta toistamisen aikana.

2 Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi **Subtitle** ja paina ◀ ▶ painikkeita valitaksesi haluamasi tekstitys kielen.

HUOM!

- Levytyypistä riippuen tekstitysnäyttö voi olla erilainen.
- Jos tekstitys menee päällekkäin, kytke tekstitystoiminto pois päältä televisiostasi.
- Jotkut levyt sallivat kielivalinnat ainoastaan levyn omasta valikosta.

Audiokielen

Audiokielet eivät välttämättä toimi levytyypistä riippuen. Tämä on mahdollista vain toiston aikana.

DVD-VIDEO DVD-RAM DVD-RW MPEG4

(VR-tila)

AUDIO painikkeen käyttö

1 Paina **AUDIO** painiketta toiston aikana.

2 Paina **AUDIO** tai ▲▼ painiketta valitaksesi haluamasi audiokielen.

ANYKEY painikkeen käyttö

1 Paina **ANYKEY** painiketta toistamisen aikana.

2 Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi **Audio** ja paina ◄► painikkeita valitaksesi haluamasi audiokielen.

HUOM!

- Äänen kieli voi vaihdella levytyypin mukaan.
- Jotkut levyt sallivat audiokielen valinnat ainoastaan levyn omasta valikosta.

Kamerakulman vaihtaminen

Kun DVD-VIDEO sisältää monikulmakatselu-toiminnon tietylle näkymälle, voit valita kulma toiminnon.
Tämä on mahdollista ainoastaan toiston aikana.
Jos levylle on tallennettu useita kuvakulmia, kuvaruudulle ilmestyy ANGLE (KULMA) -merkki.

DVD-VIDEO

1 Paina **ANYKEY** painiketta toistamisen aikana.

2 Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi **Angle** ja paina ◄► tai numeropainikkeita valitaksesi haluamasi kulman.

HUOM!

- Tämä toiminto on levy-riippuvainen, eikä välttämättä toimi kaikissa DVD levyissä.
- Tämä toiminto ei toimi kun DVD ei ole tallennettu multi-kameralla.

Suurentaminen (Zooming-in)

DVD-VIDEO DVD-RAM DVD-RW DVD-R

1 Paina **ANYKEY** painiketta toiston tai keskeytyksen aikana.

2 Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi **Zoom**, ja paina sitten **OK** painiketta.
( ) tulee näkyviin.

3 Paina ▲▼◄► painikkeita siirtyäksesi alueelle jonka haluat laajentaa.

4 Paina **OK** painiketta. Valittu alue laajentuu näytössä kaksi kertaa suuremmaksi.
Jos painat **OK** painiketta uudelleen sen jälkeen kun näkymä on jo suurentunut kaksinkertaiseksi, valittu alue laajenee neljä kertaa alkuperäistä suuremmaksi.

normal size → 2X → 4X → 2X

HUOM!

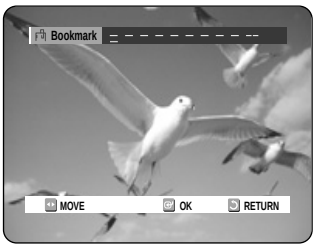
- EP-tilassa tallennettaessa Zoom (Zoomaus) -toiminnon käyttöä ei tueta, paitsi jos tallennus on tehty V-tilassa.

Kirjamerkkien (bookmarks) käyttö

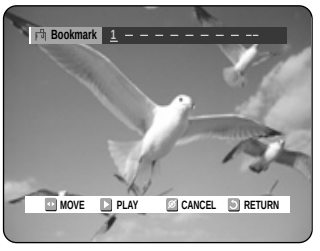
Tämän toiminnon avulla voit merkitä DVD-VIDEO- tai DVD-R/-RW(V-tila) -levyjen kohtia helpompaa löytämistä varten.

DVD-VIDEO DVD-RW DVD-R
(V tila)

1 Paina **MARKER** painiketta toiston aikana.



2 Paina **OK** painiketta kun haluttu näyttö ilmestyy esille.
Numero 1 ilmestyy näkyviin ja näkymä tallentuu muistiin.



3 Paina ◄► painikkeita siirtyäksesi seuraavaan sijaintiin.

4 Paina **OK** painiketta kun haluttu näkymä on esillä.
Numero 2 ilmestyy näkyviin ja näkymä tallentuu muistiin.

- Toista yllä mainittu merkkaus muille haluamillesi kohdille.
- Voit merkata korkeintaan 10 näkymää.

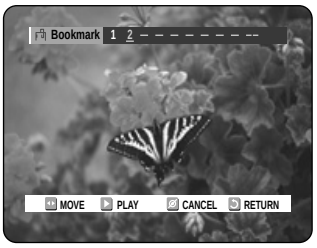
HUOM!

- Kun levypesä avataan ja sitten suljetaan, kirjamerkit katoavat.

Merkkauksien toistaminen

1 Paina **MARKER** painiketta toiston aikana.

2 Paina ◄► Painikkeita valitaksesi merkattavan näkymän.

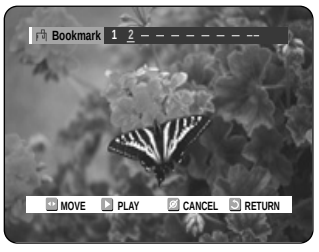


3 Paina **OK** tai ⏯ painiketta aloittaaksesi toiston valitsemastasi näkymästä.

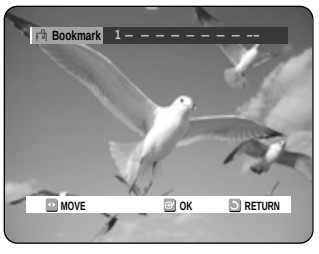
Merkkauksen poistaminen

1 Paina **MARKER** painiketta toiston aikana.

2 Paina ◄► Painikkeita valitaksesi merkattavan näkymän.



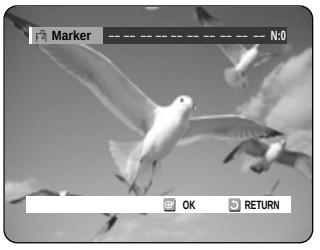
3 Paina **CANCEL** painiketta tuhotaksesi valitun merkkauksen.



Merkkauksen käyttö

DVD-RAM DVD-RW
(VR tila)

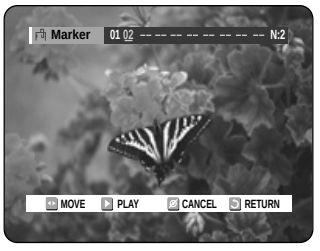
1 Paina **MARKER** painiketta toiston aikana.



2 Paina **OK** painiketta kun haluttu näkymä on esillä.
Numero 01 ilmestyy näkyviin ja näkymä tallentuu muistiin.

3 Paina ◄► painikkeita siirtyäksesi seuraavaan sijaintiin.

4 Paina **OK** painiketta kun haluttu näkymä on esillä.
Numero 02 ilmestyy näkyviin ja näkymä tallentuu muistiin.

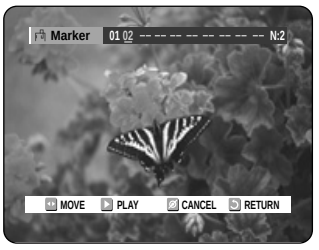


- DVD-RAM tai DVD-RW (VR tila) levyillä on merkintätoiminto (Marker) kirjamerkintä-toiminnon (Bookmark) sijaan. Merkintätoiminto mahdollistaa 99 näkymän merkkauksen. Koska näkymät voidaan näyttää yhtä monella erillisellä sivulla, on numerointi välttämätön. Jos käytettävä levy on kooditettu Disc Protection (Levyn suojaus) -toiminnolla, Markers (Merkintöjä) ei voida asettaa tai poistaa. Ainoastaan toistoa voidaan käyttää.

Merkkauksen toistaminen

1 Paina **MARKER** painiketta toiston aikana.

2 Paina ◄► Painikkeita valitaksesi merkattavan näkymän.



3 Paina **OK** tai ⏯ painiketta aloittaaksesi toiston valitsemastasi näkymästä.

- Jos painat ⏮ -painiketta, siirrytään merkinnän alkuun. Jos painiketta painetaan uudelleen 3 sekunnin kuluessa, siirrytään edellisen merkinnän alkuun.
- Jos painat ⏭ -painiketta, siirrytään seuraavan merkinnän kohdalle.

Merkkauksen poistaminen

1 Paina **MARKER** painiketta toiston aikana.

2 Paina ◄► Painikkeita valitaksesi merkattavan näkymän.
Paina **CANCEL** painiketta tuhotaksesi valitun merkkauksen.

- Kun merkkaus on pyyhitty pois DVD-RAM/-RW (VR tila) toiston aikana, merkkaus numerot muuttuvat. Jos esimerkiksi seitsemäs merkintä poistetaan kymmenestä kirjatusta merkinnästä, kahdeksatta merkintää seuraavat merkinnät siirtyvät automaattisesti yhdellä eteenpäin ja näin kahdeksannesta merkinnästä tulee seitsemäs.

Audio CD/MP3 toisto

Audio CD (CD-DA)/MP3 toistaminen

Jokaisessa levyssä on saatavilla useita toimintoja.

CD

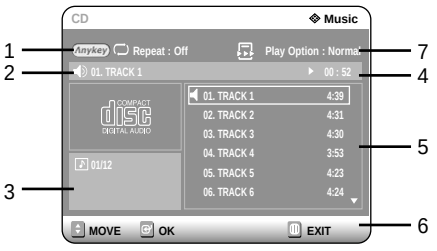
Audio CD (CD-DA)

1 Syötä audio CD (CD-DA) levypesään.
Audio CD valikko ilmestyy ja raitoja (lauluja) toistetaan automaattisesti.

2-1 Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi raidan jonka haluat kuulla, paina sitten **OK** tai ► painiketta.

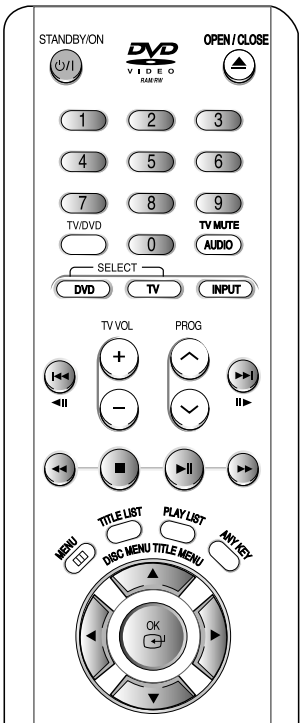
2-2 Paina numeropainikkeita valitaksesi raidan (laulun) ja kyseinen raita toistetaan automaattisesti.

Audio CD(CD-DA) näytön osat



1. **Uudelleen toisto tila:** Repeat off/Repeat Track/Repeat Disc
2. **Sen hetkinen raita (laulu):** Näyttää parhaillaan toistettavan raidan numeron.
3. Näyttää sen hetkisen toisto hakemiston ja raitojen kokonaismäärän.
4. Tämä näyttää levyn toiminto tilan ja suoritetun toistoajan.
5. Näyttää raita listan (laulu listan) ja toistoajan jokaiselle raidalle.
6. Painikenäyttö.
7. **Toisto vaihtoehto:** Normal, Random, Intro tai Playlist.

Kaukosäätimen Audio-CD(CD-DA) -toistoon käytetyt painikkeet

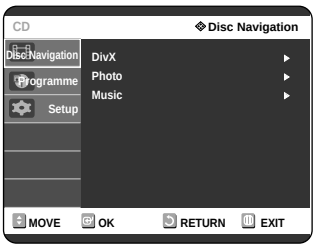


1. **▲▼, 0~9:** Raidan (laulun) valinta.
2. **►:** Toistaa valitun raidan (laulun).
3. **OK painike:** Toistaa valitun raidan (laulun).
4. **(⏭) painike:** Toistaa seuraavan raidan.
5. **(⏮) painike:** Palauttaa takaisin sen hetkisen raidan alkuun, painettaessa toistamisen aikana.
   Jos painetaan uudelleen, DVD tallentimesi siirtyy ja toistaa edellisen raidan.
   Jos painat tätä painiketta kolmen sekunnin kuluessa toistamisen alkamisesta, edellinen raita toistetaan.
   Jos painat tätä painiketta myöhemmin kolmen sekunnin kuluttua, sen hetkinen raita toistetaan uudelleen alusta alkaen.
6. **Paina (⏪/⏩) painiketta:** Nopea toisto (X2, X4, X8)
7. **(⏹) painike:** Lopettaa raidan (laulun) toiston.
8. **(⏯) painike:** Toistaa raidan (laulun) tai keskeyttää toiston.
9. **ANYKEY-painike:** Kuvaruutunäytön ylävalikon valintaan Kertaus tai Toisto -toiminto

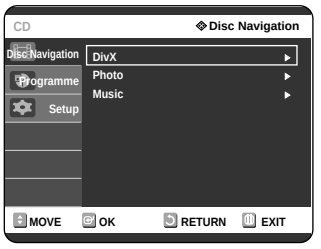
MP3 levyn toisto

MP3

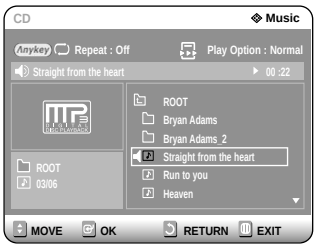
1 Syötä MP3 levy levypesään.
MP3 valikko tulee esiin ja raidat (laulut) toistetaan automaattisesti.



2 Valitse **Disc Navigation ▲▼** -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.



3 Valitse **Music ▲▼** -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.

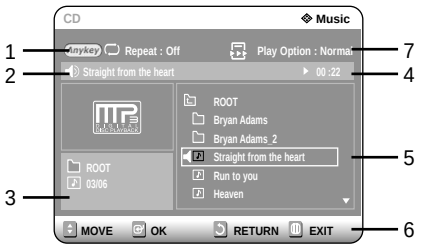


MP3 valikko tulee esiin ja raidat (laulut) toistetaan automaattisesti.

4-1 Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi raidan (laulun) jonka haluat kuulla, paina sitten **OK** tai ► painiketta.

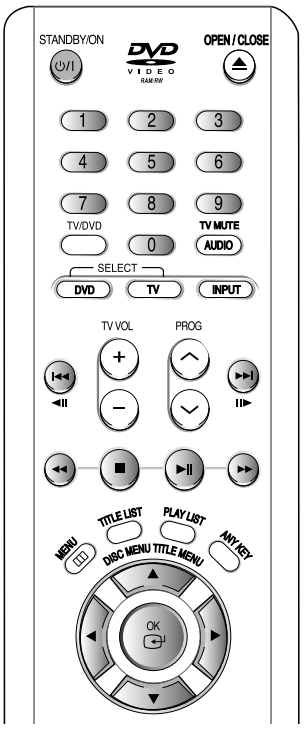
4-2 Paina numeropainikkeita valitaksesi raidan (laulun) ja kyseinen raita toistetaan automaattisesti.

MP3 Näytön osat



1. **Uudelleen toisto tila:** Toistaa off/raita/levy
2. **Sen hetkinen raita (laulu):** Näyttää parhaillaan toistettavan raidan numeron.
3. Näyttää sen hetkisen kansion toistohakemisto.
4. Tämä näyttää levyn toiminto tilan ja suoritetun toistoajan.
5. Näyttää kansion ja sen raitojen informaation.
6. Painike näyttö.
7. **Toisto vaihtoehto:** Normaali, sattumanvarainen, Intro tai toistolista.

Kaukosäätimen MP3-toistoon käytetyt painikkeet



1. **▲▼, 0~9:** Raidan (laulun) valinta.
2. **►:** Toistaa valitun raidan (laulun).
3. **OK painike:** Toistaa valitun raidan (laulun) tai näyttää valitun kansion alakansiot.
4. **RETURN painike:** Siirtää kansioon, johon sen hetkinen laulu kuuluu.
5. **(⏭) painike:** Toistaa seuraavan raidan.
6. **(⏮) painike:** Palauttaa takaisin sen hetkisen raidan alkuun, painettaessa toistamisen aikana.
   Jos painetaan uudelleen, DVD tallentimesi siirtyy ja toistaa edellisen raidan.
   Jos painat tätä painiketta kolmen sekunnin kuluessa toistamisen alkamisesta, edellinen raita toistetaan.
   Jos painat tätä painiketta myöhemmin kolmen sekunnin kuluttua, sen hetkinen raita toistetaan uudelleen alusta alkaen.
7. **(⏹) painike:** Lopettaa raidan (laulun) toiston.
8. **(⏯) painike:** Toistaa raidan (laulun) tai keskeyttää toiston.
9. **ANYKEY-painike:** Kuvaruutunäytön ylävalikon valintaan Kertaus tai Toisto -toiminto

HUOM!

- Yhdentyyppisiä tiedostoja: Tiedostojen ja kansioiden luettelo ilmestyy näytölle määrätyssä järjestyksessä.
- Monentyyppisiä tiedostoja: Näytölle ilmestyy ylin GUI-valikko (DISC NAVIGATION).

Vaihtoehtoinen toisto (Play Option Mode)

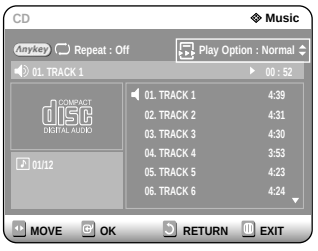
Play Option -toimintoa voidaan käyttää CD tai MP3 levyjen kanssa toisto tai pysäytys tilassa.

CD MP3

1 Paina **ANYKEY**-painiketta toiston aikana.
Uudelleen toisto muoto tulee korostetuksi.

- Pysäytyksen aikana (Stop), Play Option toiminto tulee korostetuksi.

2 Valitse **Play Option** ◄► -painikkeilla ja valitse sen jälkeen haluamasi toistotapa (Normal, Random, Intro tai Playlist) ▲▼ -painikkeilla.



3 Paina **OK** painiketta.

- **Normal:** Raidat levyllä toistetaan siinä järjestyksessä kun ne on levylle tallennettu.
- **Random:** Sattumanvarainen vaihtoehto toistaa levyn raidat umpimähkäisessä järjestyksessä.
  Kun sattumanvarainen lista on luotu ja soitettu kokonaan, luodaan toinen lista ja se toistetaan.
  Sattumanvarainen toisto jatkuu kunnes toisto vaihtoehto vaihdetaan.
- **Intro:** Ensimmäiset 10 sekuntia toistetaan jokaiselta raidalta.
  Jos haluat kuunnella valitsemaasi musiikkia, paina OK tai ⏯ painiketta.
  Toisto vaihtoehto muuttuu normaaliksi toistoksi.
  Jos painat ⏭ painiketta, tallennin hyppää yli seuraavan raidan Intro toisto vaihtoehdon.
  Esittelytoiston päätyttyä laite siirtyy normaaliin toistotilaan.
- **Playlist:** Toistolistan toisto vaihtoehto mahdollistaa halutun raitojen toistojärjestyksen valitsemisen.

Raitojen ohjelmointi

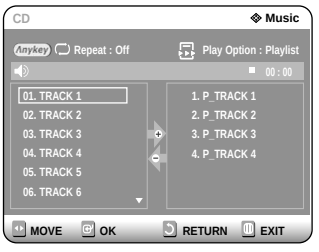
Voit rekisteröidä max. 30 raitaa toistolistalle.

1 Paina **ANYKEY**-painiketta toiston aikana.
Uudelleen toisto muoto tulee korostetuksi.

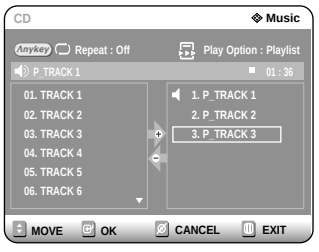
2 Valitse **Play Option** ◄► -painikkeilla.

3 Paina **OK** painiketta.
Toistolista näyttö tulee esille.
Valitse Playlist ▲▼ -painikkeilla.

4 Paina **OK** painiketta.
Toistolista ilmestyy esille.
Paina ▲▼ -painikkeita valitaksesi raidat haluamassasi toistojärjestyksessä.
Paina **OK**-painiketta.
Paina **PLAY**-painiketta soittolistan toistamiseksi.



5 Jos olet ottanut soittolistalle väärän raidan, paina ►-painiketta, valitse väärä raita painamalla ▲▼-painikkeita ja paina lopuksi **CANCEL**-painiketta.
Väärä raita poistetaan.

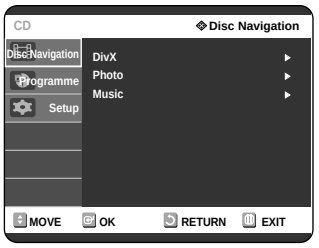


6 Toista soittolista painamalla **PLAY**-painiketta.

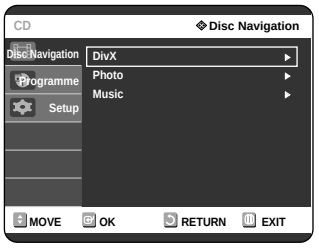
Kuvien katselu

DVD-VIDEO

1 Aseta JPEG-levy levykelkkaan.

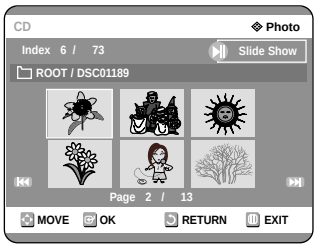


2 Valitse **Disc Navigation** (Levyllä liikkuminen) ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.



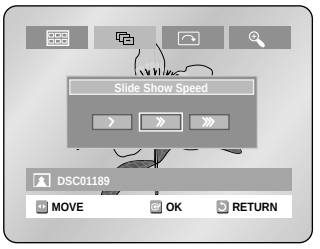
3 Valitse **Photo** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.

4 Paina ▲▼◄► painikkeita valitaksesi kuvan.

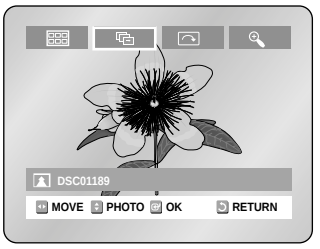


- Nähdäksesi seuraavat 6 kuvaa, paina ⏭ painiketta.
- Nähdäksesi edelliset 6 kuvaa, paina ⏮ painiketta.

5-1 Jos painat **PLAY (⏯)** painiketta, diaesitys näyttö ilmestyy esiin.
Aseta diaesityksen nopeu**s** ◄► -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**-painiketta.



5-2 Käytä ◄► painikkeita valitaksesi kuva tiedoston Album näytöstä ja paina sitten **OK** painiketta.



: Palauttaa Albumi näytön.
: Laite siirtyy diaesitys tilaan.
Ennen kuin diaesitys voi alkaa, täytyy kuvien väliaika (diaesitys nopeus) asettaa.
: Joka kerta kun Ok painiketta painetaan, kuva pyörähtää 90 astetta myötäpäivään.
: Joka kerta kun Ok painiketta painetaan, kuva suurenee jopa nelinkertaiseksi.
(Normal - Zoom 4x - Zoom 2x - Zoom 4x - Normal)

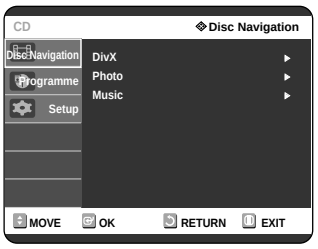
- Paina ANYKEY painiketta pyyhkiäksesi tai näyttääksesi valikon.

Toistaminen

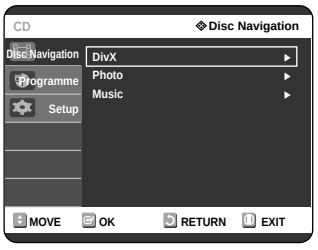
MPEG4-toisto

MPEG4-tiedostot sisältävät sekä audio- että videodataa.
Laitteella voidaan toistaa seuraavia MPEG4-tiedostomuotoja:
- .AVI, .MPEG, .DIVX

1 Aseta MPEG4-levy levykelkkaan.

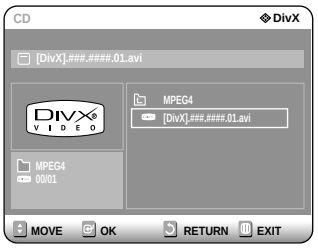


2 Valitse **Disc Navigation** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.



3 Valitse **DivX** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.

4 Valitse AVI-tiedosto (DivX/XviD) ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**-, ► - tai ►II -painiketta.



5 MPEG4-tiedostoa toistettaessa voit käyttää seuraavia toimintoja.
Tiedostoluettelo ilmestyy näytölle, jos painat STOP-painiketta toiston aikana kerran ja valikkonäytöltä voit poistua painamalla painiketta kaksi kertaa.

MPEG4-toimintojen kuvaus

Toiminto	Kuvaus
Ohitus (⏮ tai ⏭)	Paina ⏮ tai ⏭ -painiketta toiston aikana ja laite siirtyy 5 minuuttia eteen- tai taaksepäin.
Haku (◄◄ tai ►►)	Paina toiston aikana SEARCH (◄◄ tai ►►) -painiketta ja paina painiketta uudelleen, jos haluat suurentaa hakunopeutta. (2X, 4X, 8X)
Hidastettu toisto	Paina tauko- tai kuva kuvalta -tilassa kaukosäätimen SEARCH ⊙ -painiketta. (1/8X, 1/4X, 1/2X)
Askellettu toisto	Paina pysäytyskuvatilassa kaukosäätimen ⊙ painiketta.

HUOM!

- Tällä laitteella voidaan toistaa seuraavia tiivistettyjä videomuotoja:
  - MPEG4-levyjen Codec-muodot: DivX 3.11 DivX 4.x DivX 5.x DivX-Pro, XviD
  - Audiomuodot: .MP3, .MPEG, .WMA, .LPCM, .AAC, .Ogg
- Laitteen tukemat tekstitysmuodot: .smi, .srt, .psb, .txt, .ass (tekstitystiedostolla on oltava täsmälleen sama nimi kuin sitä vastaavalla MPEG4-tiedostolla)
- Joitakin henkilökohtaisella tietokoneella luotuja MPEG4-tiedostoja ei välttämättä pystytä toistamaan.
  Tästä syystä laitteen ominaisuudet ylittäviä Codec-tyyppejä, versioita ja piirtotarkkuutta ei tueta.

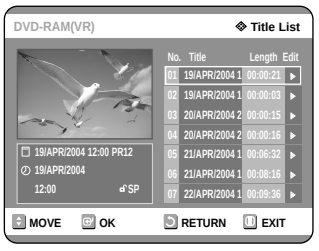
Otsikkolistan toistaminen

DVD-RAM DVD-RW DVD-R

Seuraa näitä ohjeita toistaaksesi kohtauksen otsikko listalta.

TITLE LIST -painikkeen käyttö

1 Paina **TITLE LIST -**painiketta.
Otsikkolista tulee näkyviin.

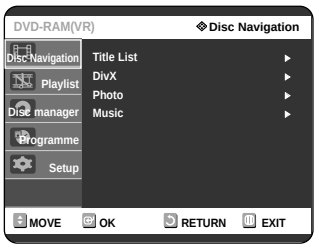


2 Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi Otsikkolistalta toistettavan kohdan, paina sitten **PLAY (⏯)** painiketta.
Valittu kohta (otsikko) toistetaan.

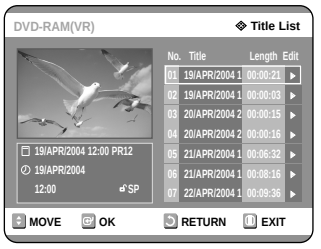
3 Lopettaakesi otsikkotoiston, paina **STOP** painiketta. Palataksesi otsikkolista näyttöön, paina TITLE LIST -painiketta.

MENU painikkeen käyttö

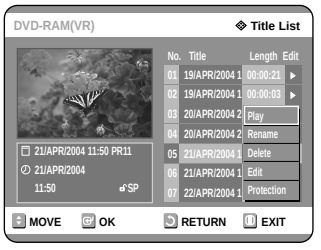
1 Paina **MENU** painiketta.



2 Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi **Disc Navigation**, ja paina sitten **OK** tai ► painiketta kahdesti.
Otsikkolista tulee näkyviin.



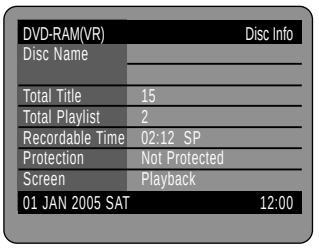
3 Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi otsikon ja paina sitten **OK** tai ► painiketta.
Edit valikko tulee näyttöön oikealle.



(Play, Rename, Delete, Edit, Protection: katso sivut 71-74**)**

4 Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi Play toistaaksesi otsikkolistan ja paina sitten **OK** painiketta.
Valittu kohta (otsikko) toistetaan.

Nähdäksesi sen hetkisen levyn tilan ja toiston etenemisen: Paina **INFO** painiketta, jolloin levy informaatio tulee näkyville.



Paina **INFO** Painiketta jälleen kerran. Silloin voit tarkistaa parhaillaan toistettavan otsikon informaation.

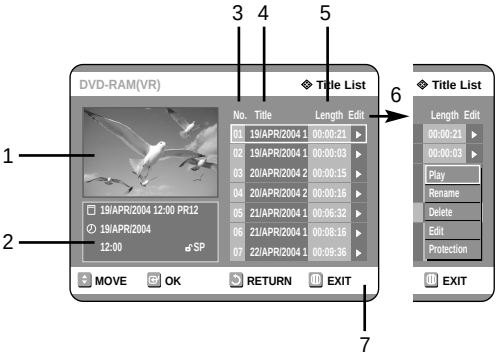
5 Lopettaaksesi otsikkolistan toiston, paina **STOP** painiketta.
Palataksesi otsikkolistanäkymään paina TITLE LIST -painiketta.

HUOM!

- Voit toistaa tallennettuja ohjelmia myös painamalla ANYKEY painiketta.

- Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi otsikon.
- Paina ◄ ► painikkeita valitaksesi otsikko listan toiston ja paina sitten OK painiketta.

Otsikko lista näytön osat



1. Toisto näyttö tallennetuille ohjelmille
2. Informaatio ikkuna valituille ohjelmille:
   Otsikkonimi, tallennuspäiväys, tallennusaika, lukitustila, tallennusmuoto
3. Tallennuksen numero
4. Tallennettu otsikko
5. Tallennuksen kestoaika (toisto aika)
6. Otsikkolistan muokkaus nimikkeet
   Play: Toistaa valitun ohjelman.
   Rename: Nimeää uudelleen valitun ohjelman otsikon.
   Delete: Tuhoaa valitun ohjelman listalta.
   Edit: Muokkaa osiota.
   Protection: Lukitsee tai vapauttaa lukituksen valitun ohjelman osalta.
7. Painike näyttö.

HUOM!

- Tämä saattaa riippua levytyypistä.
- DVD-R/DVD-RW(Video) levyissä on rajoitettu muokkaustoiminto.

Muokkaus

Tämä osio esittelee DVD muokkauksen perustoiminnot ja selittää toiminnot sekä levylle tallennettaessa, että koko levyn osalta.

Perusmuokkaus (Otsikkolista) 71
Kehittynyt muokkaus (Toistolista).....75
Levyn hallinta 83

- **Otsikkolista**
  Otsikko viittaa tallennettuun video- tai audiovirtaan. Otsikkolista näyttää listan otsikon valinnan helpottamiseksi. Koska otsikkolista sisältää informaatiota tallennetusta ohjelmasta, jos otsikko tuhotaan, otsikkoa ei voida enää toistaa.
- **Toistolista**
  Tämä viittaa toistoyksikköön, joka muodostuu haluttujen ohjelmien valinnoista koko otsikkolistalta. Kun yksi toistolista on toistettu, vain käyttäjän valitsemat ohjelmat toistetaan ja sitten toiminto loppuu (stop). Koska vain ohjelmien toistamiseksi välttämätön informaatio sisältyy toistolistalle, alkuperäinen virta ei ole tuhoudu, vaikka kyseinen toistolista pyyhittäisiin pois.

Virheiden, kuten yllättävän sähkökatkoksen esiintyessä tallennusta tai muokkausta ei välttämättä pystytä suorittamaan loppuun.

Huomioi, että vahingoittuneesta materiaalista ei pystytä noutamaan alkuperäistä sisältöä esiin.

Perusmuokkaus (Otsikkolista)

Otsikon uudelleen nimeäminen (Labeling)

Seuraa näitä ohjeita nimetäksesi uudelleen otsikkolistan, tai tallennetun ohjelman otsikon.

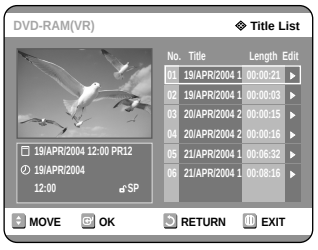
DVD-RAM DVD-RW DVD-R

TITLE LIST -painikkeen

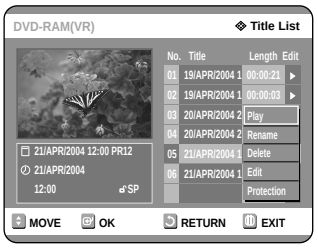
1 Paina **TITLE LIST -**painikkeen.
Otsikkolista tulee näytölle.

MENU painikkeen käyttö

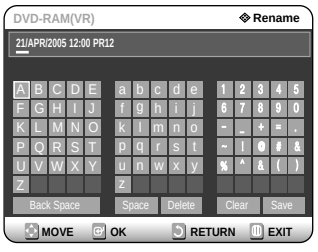
- Paina **MENU** painiketta.
- Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi **Disc Navigation**, paina sitten **OK** tai ► painiketta kahdesti.



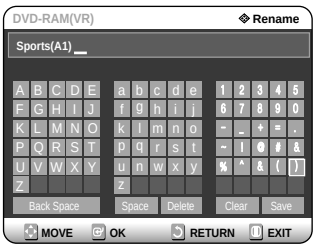
2 Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi ohjelman jonka haluat nimetä uudelleen **Title List**, paina sitten **OK** tai ► painiketta.



3 Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi **Rename**, ja paina sitten **OK** painiketta.
Uudelleen nimeäminen tulee näytölle.

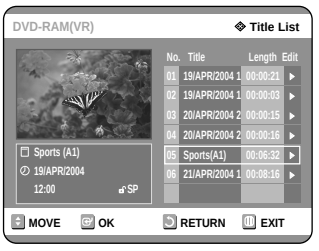


4 Valitse haluamasi merkit ▲▼◄► -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**-painiketta.



- **Back Space:** Poistaa ja siirtää kursorin yhdellä merkkipaikalla taaksepäin. (sama kuin CANCEL painikkeella).
- **Space:** Syöttää tyhjän tilan ja siirtää kursorin yhden pykälän eteenpäin (oikealle).
- **Delete:** Tuhoaa merkin kursorin sijaintipaikassa.
- **Clear:** Pyyhkii pois kaikki syötetyt merkinnät (kyseisessä näytössä).
- **Save:** Tallentaa syötetyt merkinnät.

5 Paina ▲▼◄► painikkeita valitaksesi **Save**, paina sitten **OK** painiketta.
Vaihdettu otsikko nimi tulee näkyviin valittaessa kyseinen ohjelma.



Otsikon lukitseminen (Suojaus)

Seuraa näitä ohjeita lukitaksesi/suojataksesi ohjelman vahingossa tapahtuvalta tuhoamiselta.

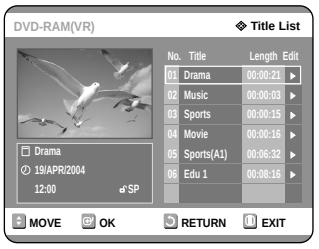
DVD-RAM DVD-RW DVD-R

TITLE LIST -painikkeen käyttö

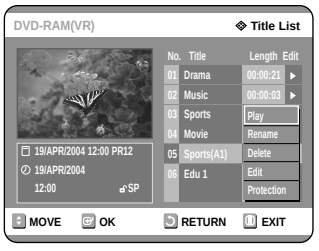
1 Paina **TITLE LIST -**painiketta.
Otsikkolista tulee näytölle.

MENU painikkeen käyttö

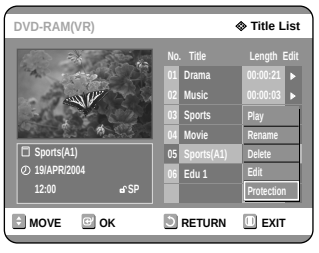
- Paina **MENU** painiketta.
- Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi **Disc Navigation**, paina sitten **OK** tai ► painiketta kahdesti.

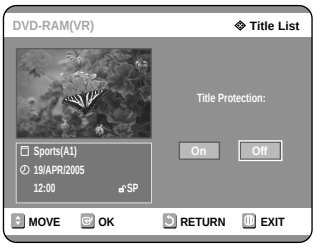


2 Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi ohjelman jonka haluat nimetä uudelleen **Title List**, paina sitten **OK** tai ► painiketta.

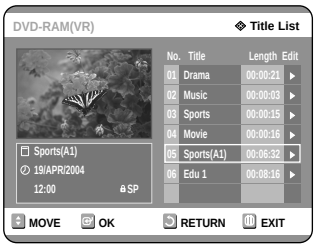


3 Valitse **Protection** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.





4 Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi **On**, ja paina sitten **OK** painiketta. Avain-ikoni Informaatio ikkunassa muuttuu valitun ohjelman kohdalla lukituksen merkiksi. (→)



Otsikon tuhomainen

Noudata näitä ohjeita kun haluat tuhota ohjelman Otsikkolistalta.

DVD-RAM DVD-RW DVD-R

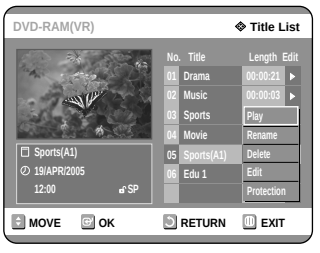
TITLE LIST -painikkeen käyttö

1 Paina **TITLE LIST -**painiketta.
Otsikkolista tulee näytölle.

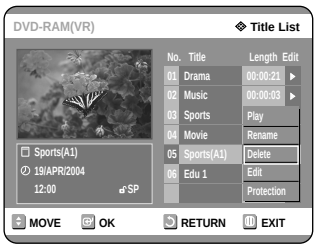
MENU painikkeen käyttö

- Paina **MENU** painiketta.
- Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi **Disc Navigation**, paina sitten **OK** tai ► painiketta kahdesti.

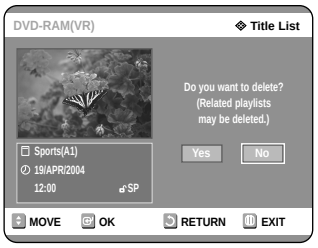
2 Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi ohjelman jonka haluat tuhota otsikko listasta, paina sitten **OK** tai ► painiketta.



3 Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi **Delete**, ja paina sitten **OK** painiketta.



Saat pikaisesti vahvistusviestin.
DVD-RAM(VR), DVD-RW(VR tila): Koska toisto lista on esitetty, 'Do you want to delete?(Kyseinen toistolista saattaa tuhoutua.)' -viesti tulee näkyviin.



DVD-RW(Video tila), DVD-R: Koska toistolistaa ei ole esitetty 'Do you want to delete?' –viesti tulee näkyviin.

- Viesti saattaa riippua käytetyn levyn tyypistä.

4 Paina ◄► painikkeita valitaksesi **Yes**, paina sitten **OK** painiketta.

HUOM!

- Et voi tuhota suojattua ohjelmaa. Jos haluat tuhota suojatun ohjelman, valitse "Off" otsikon suojausvalikosta. (Katso sivu 72.)
- Kun Disc Protection (Levyn Suojaus) -toiminto on asetettu asentoon Protected (Suojattu), nimikkeitä ei voida poistaa. (Katso sivu 84.)
- Kun ohjelma on kerran tuhottu otsikkolistalta, ei sitä saada enää uudelleen esiin.
- Kun DVD-R, DVD-RW on kerran päätetty, sitä ei voida tuhota.
- DVD-R levyssä otsikot tuhotaan vain valikosta. Kuitenkin otsikot säilyvät edelleen fyysisesti levyllä.

Otsikon osan tuhoaminen

Seuraa näitä ohjeita tuhotaksesi osion Otsikkolistan ohjelmista.

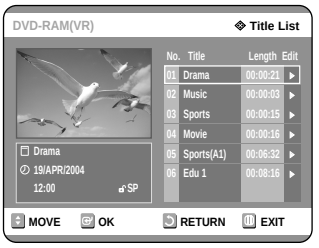
DVD-RAM DVD-RW (VR tila)

TITLE LIST -painikkeen käyttö

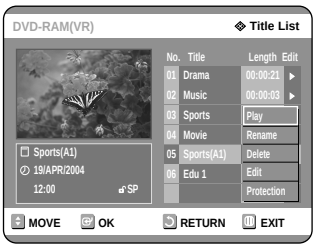
1 Paina **TITLE LIST -**painiketta.
Otsikkolista tulee näytölle.

MENU painikkeen käyttö

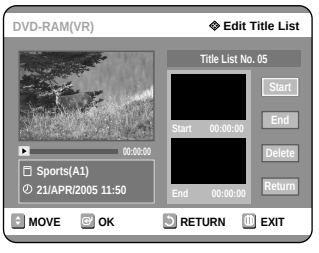
- Paina **MENU** painiketta.
- Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi **Disc Navigation**, paina sitten **OK** tai ► painiketta kahdesti.



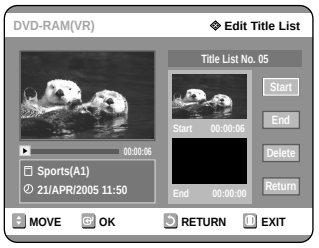
2 Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi ohjelman jonka haluat muokata otsikkolistasta, paina sitten **OK** tai ► painiketta.



3 Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi **Edit**, ja paina sitten **OK** painiketta.
Muokkaus otsikkolista tulee näkyville.



4 Paina **OK** painiketta aloituskohdassa.
Kuva ja aloituskohdan aika tulevat näkyviin, ikkunaan.



Otsikkolistan näytön elementtien muokkaus

1. Toistopalkki
2. Toistoaika
3. Osion tuhoamisen aloituskohdan ikkuna ja aika
4. Osion tuhoamisen lopetuskohdan ikkuna ja aika
   - Valitse aloitus- ja lopetuskohdat osiolle jonka haluat tuhota käyttämällä toistoon liittyviä painikkeita.
   - Toistoon liittyvät painikkeet: (, ,).

5 Paina **OK** painiketta lopetuskohdassa.
Kuva ja lopetuskohdan aika tulevat näkyviin, ikkunaan.

6 Paina **OK**-painiketta kohdassa **Delete**.

Palataksesi Otsikko lista näkymään, paina ▲▼ painikkeita valitaksesi Return.

7 Valitse **Yes** ◄► -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**-painiketta.
Valittu osio on tuhottu.
Palaa Title List (Nimikeluettelo) -näytölle painamalla ▲▼ -painikkeita ja valitsemalla Return.

HUOM!

- Tuhottavan osion täytyy olla kestoltaan vähintään 5 sekuntia.
- Jos tuhottava osio on alle 5 sekuntia, ilmestyy näytölle viesti 'The range is too short.'.
- Jos lopetusaika edeltää aloitusaikaa ilmestyy näytölle viesti ‘End point cannot be marked earlier than start point’.
- Osiota ei voida tuhota kun se sisältää kiinteitä (still) kuvia.
- Paina MENU painiketta toimenpiteen suoritettuasi.
  Otsikkolista ilmestyy näkyviin.

Kehittynyt muokkaus (Toistolista)

Toistolistan luominen

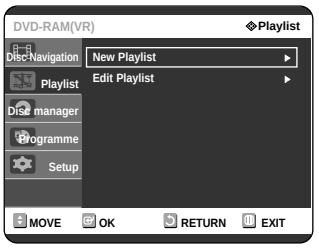
Seuraa näitä ohjeita luodaksesi uuden toistolistan tallennetuista otsikoista.

DVD-RAM DVD-RW

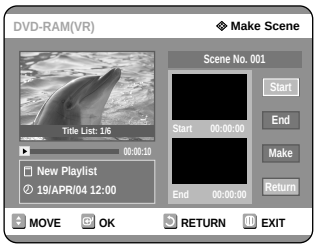
(VR tila)

1 Paina **MENU-**painiketta laitteen ollessa stop-tilassa.

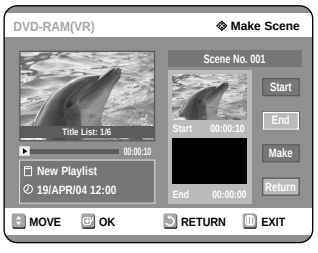
2 Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi **Playlist**, ja paina sitten **OK** tai ► painiketta.



3 Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi **New Playlist**, ja paina sitten **OK** tai ► painiketta.
Luomisnäkymä tulee esille (Make Scene).



4 Paina **OK** painiketta aloituskohdassa.



- Aloituskohdan kuva ja aika näkyvät aloitus-ikkunassa.
- Keltainen valinta palkki siirtyy kohti lopetuskohtaa.
- Valitse aloituskohta siitä osiosta josta haluat luoda uuden näkymän, käyttäen toistoon liittyviä painikkeita (, ,).

5 Paina **OK** painiketta lopetuskohdassa.

- Lopetus-ikkunassa näkyy kuva ja lopetusaika.
- Keltainen valintapalkki siirtyy kohti Make nimikettä.

- Uuden toistolistan luominen -

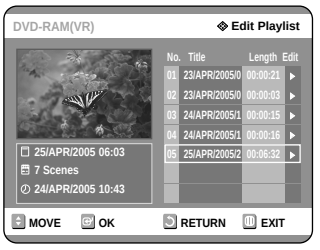
6 Paina **OK**-painiketta kohdassa **Make**.
Uusi ohjelma lisätään nykyiseen toistolistaan.
Uusi luomisnäkymä (Make Scene screen) näytetään.
Toista uudelleen oheiset vaiheet luodaksesi lisää ohjelmia.

HUOM!

- Jos haluat luoda uuden toistolistan mene valikkoon (MENU) → uusi toistolista.
- Toista vaiheet 1~6, jos haluat luoda uuden soittolistan.
- Toista vaiheet 3~6, jos haluat luoda soittolistaan kohtauksia.

- Toistolistan muokkaukseen palaaminen -

7 Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi **Return**, paina sitten **OK** painiketta.
Toistolistan muokkaus näkymä tulee esille.



8 Paina **MENU** tai **PLAY LIST** painiketta toimenpiteen suoritettuasi.
Toistolistan muokkausnäkymä katoaa.

HUOM!

- Voit luoda 99 toistolista-ohjelmaa.
- Riippuen levytyypistä, näytössä oleva näkymä saattaa hieman poiketa.

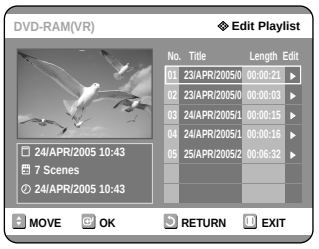
Ohjelmien toistaminen toistolistalta

Seuraa näitä ohjeita toistaaksesi toistolistan ohjelmia.

DVD-RAM DVD-RW

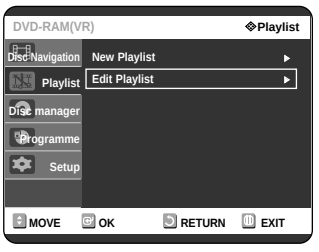
(VR tila)

1 Paina **PLAY LIST-**painiketta laitteen ollessa stop-tilassa.
Toistolistan muokkaus näkymä tulee esille.



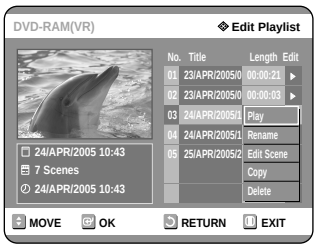
MENU painikkeen käyttö

- Paina **MENU** painiketta levyn ollessa pysähdyksissä.
- Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi **Playlist**, paina sitten **OK** tai ► painiketta.
- Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi **Edit Playlist**, paina sitten **OK** tai ► painiketta.

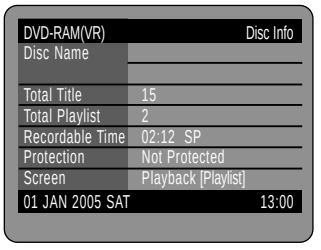


2 Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi otsikon jota haluat muokata, ja paina sitten **OK** tai ► painiketta.
Toistolistan muokkausvalikko näyttää: Play, Rename, Edit Screen, Copy, Delete.

3 Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi **Play**, ja paina sitten **OK** painiketta.
Toistolistan ohjelmia toistetaan.



- Nähdäksesi levyn tilan ja toistamisen etenemisen: Paina **INFO** painiketta, ja levyn informaatio tulee näkyviin.



- Paina **INFO** painiketta kerran uudelleen. Silloin voit tarkistaa toistolistan informaation toistamisen aikana.

- Toiston päätyttyä Toistolistan muokkaus näkymä palatuu näytölle.

4 Paina **STOP** painiketta lopettaaksesi toistamisen.
Toistolistan muokkaus näkymä palautuu näytölle.

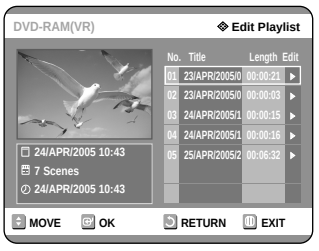
Toistolistan uudelleen nimeäminen

Seura näitä ohjeita nimetäksesi uudelleen toistolistan, toisin sanoen muokataksesi toistolistan otsikkoa.

DVD-RAM DVD-RW

(VR tila)

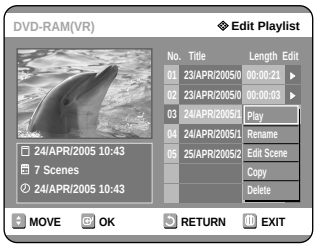
1 Paina **PLAY LIST**-painiketta laitteen ollessa stop-tilassa.
Toistolistan muokkaus näkymä tulee esiin.



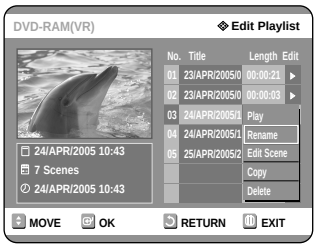
MENU painikkeen käyttö

- Paina **MENU** painiketta levyn ollessa pysähdyksissä.
- Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi **Playlist**, paina sitten **OK** tai ► painiketta.
- Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi **Edit Playlist**, paina sitten **OK** tai ► painiketta.

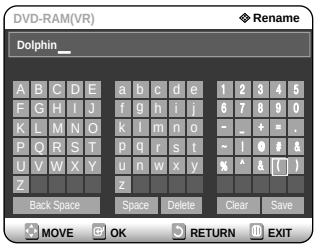
2 Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi otsikon jota haluat muokata, ja paina sitten **OK** tai ► painiketta.
Toistolistan muokkausvalikko näyttää: Play, Rename, Edit Screen, Copy, Delete.



3 Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi **Rename**, ja paina sitten **OK** painiketta.
Uudelleennimeämisnäkymä tulee esiin.

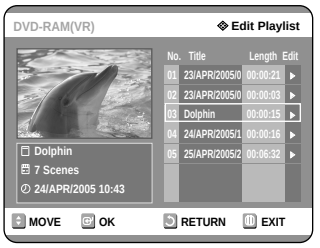


4 Syötä haluamasi merkit käyttäen ▲▼◄► painikkeita.



- Tämä toiminto on sama kuin otsikkolistan uudelleen nimeäminen. (Katso sivu 71.)
- Syötettävien merkkien maksimimäärä on 31. Kaikki 31 merkkia saadaan näkyville painamalla **INFO** Painiketta.

5 Paina ▲▼◄► painikkeita valitaksesi **Save**, paina sitten **OK** painiketta.



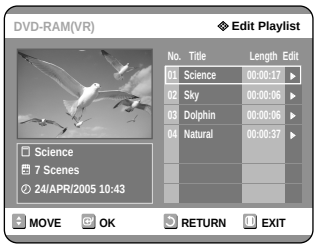
Toistolistan näkymän muokkaus

Seuraa näitä ohjeita muokataksesi toistolistan näkymää.

DVD-RAM DVD-RW

(VR tila)

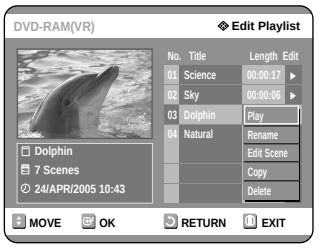
1 Paina **PLAY LIST**-painiketta laitteen ollessa stop-tilassa.
Toistolistan muokkaus näkymä tulee esiin.



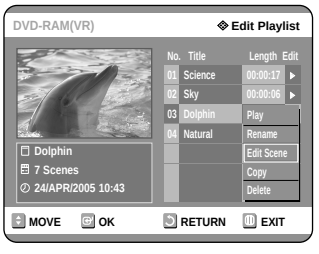
MENU painikkeen käyttö

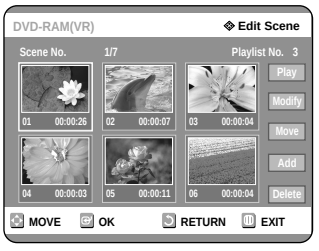
- Paina **MENU** painiketta levyn ollessa pysähdyksissä.
- Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi **Playlist**, paina sitten **OK** tai ► painiketta.
- Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi **Edit Playlist**, paina sitten **OK** tai ► painiketta.

2 Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi otsikon jota haluat muokata, ja paina sitten **OK** tai ► painiketta.
Toistolistan muokkausvalikko näyttää: Play, Rename, Edit Screen, Copy, Delete.



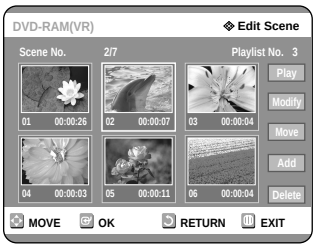
3 Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi **Edit Scene**, ja paina sitten **OK** painiketta.
Uudelleennimeämisnäkymä tulee esiin.



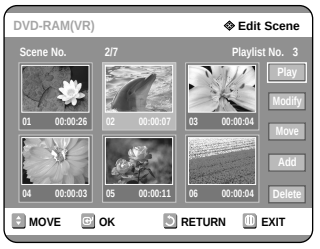


Valitun kohtauksen toisto

4 Paina ▲▼◄► painikkeita Valitaksesi näkymän jonka haluat toistaa, paina sitten **OK** painiketta.
Toistettava ohjelma tulee valituksi.



5 Paina **OK** painiketta.
Valittu ohjelma toistetaan.

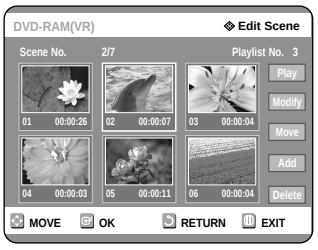


- Lopettaaksesi toiston, paina **STOP** painiketta.

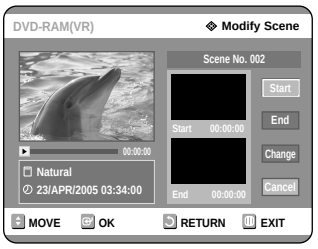
Näkymän muokkaus (Kohtauksen korvaaminen toisella)

Suorita asetukset sivulla 78 olevien vaiheiden 1~3 mukaisesti.

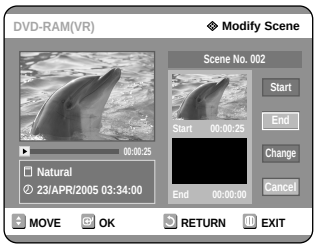
4 Paina ▲▼◄► painikkeita Valitaksesi näkymän jonka haluat toistaa, paina sitten **OK** painiketta.



5 Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi **Modify**, paina sitten **OK** painiketta.
Muokkaus näkymä tulee esiin.

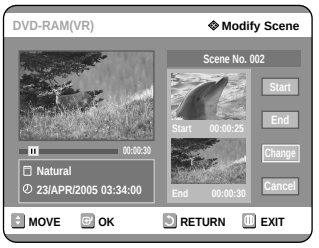


6 Paina **OK** painiketta kohtauksen alkamiskohdassa.



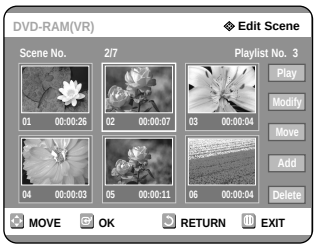
- Kuva ja aloituskohdan aika tulevat näkyviin aloitus-ikkunassa.
- Valitse aloitus- tai lopetuskohta muokattavalle osiolle, käyttäen toistoon liittyviä painikkeita (⏯, ⏮, ⏭).

7 Paina **OK** painiketta kohtauksen lopetuskohdassa.



- Kuva ja lopetuskohdan aika tulevat näkyviin lopetus-ikkunassa.

8 Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi **Change**, paina sitten **OK** painiketta.

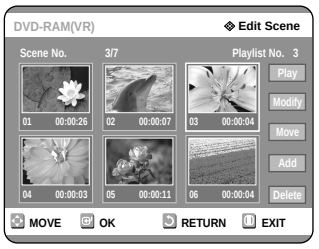


- Muokkaamasi kohtaus on muuttunut valitsemassasi osiossa.

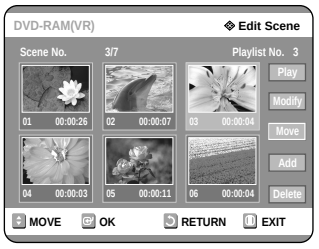
Näkymän siirto(Kohtauksen sijainnin muuttaminen)

Suorita asetukset sivulla 78 olevien vaiheiden 1~3 mukaisesti.

4 Paina ▲▼◄► painikkeita valitaksesi kohtauksen jonka (sijainnin) haluat siirtää, paina sitten **OK** painiketta.

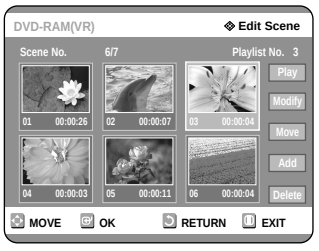


5 Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi **Move**, paina sitten **OK** painiketta.

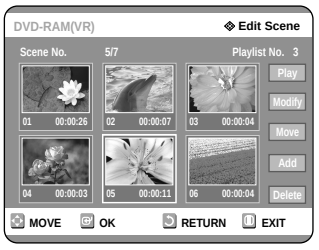


- Keltainen valintaikkuna näytetään siirrettävässä kohtauksessa.

6 Paina ▲▼◄► painikkeita valitaksesi sijainnin, jonne haluat valitun kohtauksen siirtää, paina sitten **OK** painiketta.



- Valittu kohtaus on siirretty haluttuun sijaintiin.



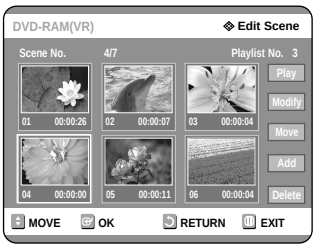
HUOM!

- Et voi siirtää valittua kohtausta seuraavana olevaan kohtaukseen, koska valitun kohtauksen täytyy syöttää ennen haluttua sijaintia. Tämä ei siis vaadi toimenpiteitä.
- Riippuen levytyypistä, näytössä näkyvä näkymä voi vaihdella.

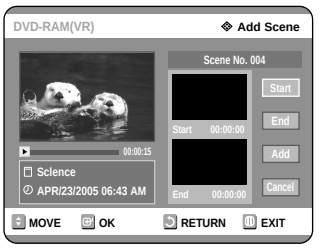
Kohtauksen lisääminen

Suorita asetukset sivulla 78 olevien vaiheiden 1~3 mukaisesti.

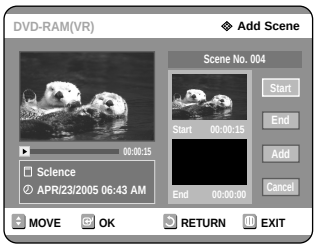
4 Paina ▲▼◄► painikkeita valitaksesi kohtauksen jonka eteen haluat syöttää uuden kohtauksen, paina sitten **OK** painiketta.
Keltainen valintaikkuna näytetään kohtauksessa joka lisätään uutena.



5 Valitse Add ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**-painiketta.

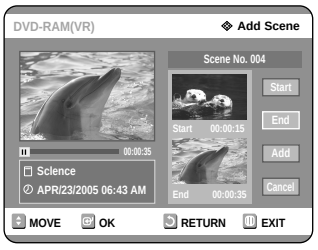


6 Paina **OK** painiketta kohtauksen alkamiskohdassa.



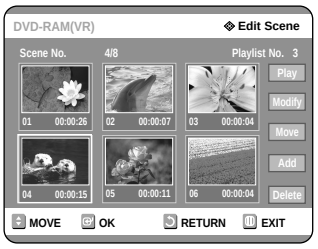
- Kuva ja aloituskohdan aika tulevat näkyviin aloitusikkunassa.
- Valitse lopetuskohta osiolle, johon haluat lisätä uuden kohtauksen, käyttäen toistoon liittyviä painikkeita (, ,).

7 Paina **OK** painiketta kohauksen lopetuskohdassa.



- Kuva ja lopetuskohdan aika tulevat näkyviin lopetus-ikkunassa.
- Peruuttaaksesi toiminnon, paina ▲▼ painikkeita valitaksesi cancel ja paina sitten OK painiketta.

8 Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi **Add**, paina sitten **OK** painiketta.

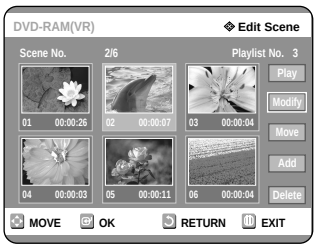


- Lisättävä osa liitetään ennen vaiheessa 4 valittua kohtausta.

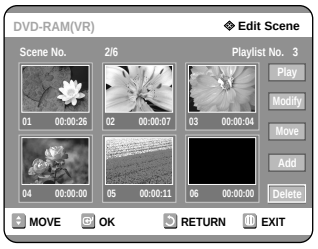
Kohtauksen tuhoaminen

Suorita asetukset sivulla 78 olevien vaiheiden 1~3 mukaisesti.

4 Paina nuolipainikkeita valitaksesi kohtauksen jonka haluat tuhota, paina sitten **OK** painiketta.



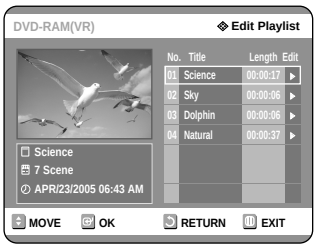
5 Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi **Delete**, paina sitten **OK** painiketta.



Kohtauksen kopioiminen toistolistalle

PLAY LIST painikkeen käyttö

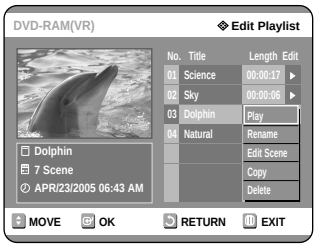
1 Paina **PLAY LIST-**painiketta laitteen ollessa stop-tilassa.
Toistolistan muokkaus näyttö tulee esiin.



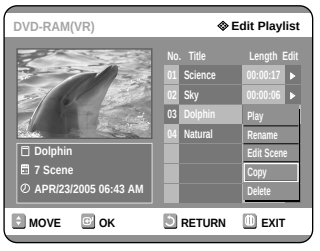
MENU painikkeen käyttö

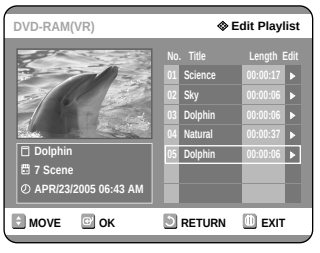
- Paina **MENU-**painiketta laitteen ollessa stop-tilassa.
- Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi **Playlist**, paina sitten **OK** tai ► painiketta.
- Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi **Edit Playlist**, paina sitten **OK** tai ► painiketta.

2 Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi otsikon jota haluat muokata, ja paina sitten **OK** tai ► painiketta.
Toistolistan muokkausvalikko näyttää: Play, Rename, Edit Screen, Copy, Delete.



3 Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi **Copy**, ja paina sitten **OK** painiketta.
Valittu Playlist (Soittolista) kopioidaan.





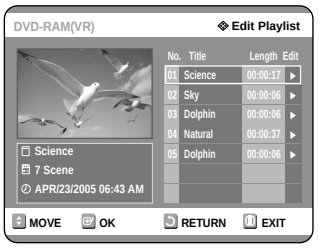
HUOM!

- Voit luoda yhteensä 999 kohtausta yhdelle levylle. Joissain tapauksissa lukumäärä saattaa vaihdella.
- Paina MENU-painiketta toimenpiteen suorittamisen jälkeen. Edit Playlist (Soittolistan muokkaus) -näyttö katoaa.

Kohtauksen tuhoaminen toistolistalta

PLAY LIST -painikkeen käyttö

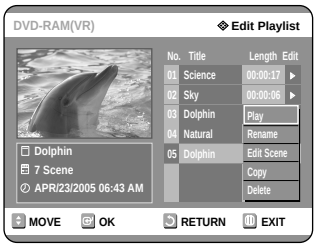
1 Paina **PLAY LIST -**painiketta laitteen ollessa stop-tilassa.
Toistolistan muokkaus näyttö tulee esiin.



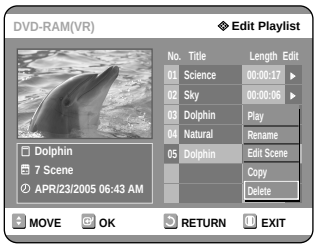
MENU painikkeen käyttö

- Paina **MENU-**painiketta laitteen ollessa stop-tilassa.
- Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi **Playlist**, paina sitten **OK** tai ► painiketta.
- Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi **Edit Playlist**, paina sitten **OK** tai ► painiketta.

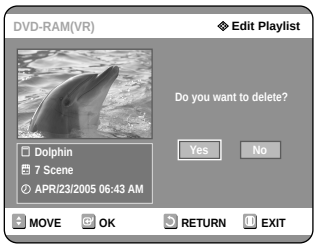
2 Valitse soittolistalta poistettava nimike ▲▼-painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ►-painiketta.
Toistolistan muokkausvalikko näyttää: Play, Rename, Edit Screen, Copy, Delete.



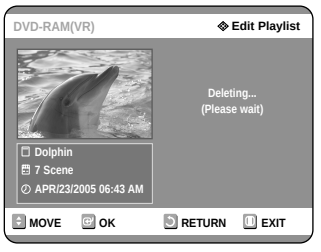
3 Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi **Delete**, ja paina sitten **OK** painiketta.

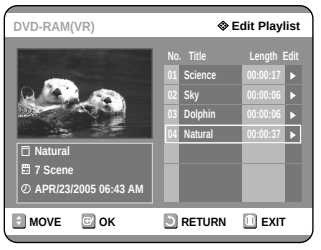


- 'Do you want to delete?'-vahvistusviesti ilmestyy näkyviin.



4 Paina ◄► painikkeita valitaksesi **Yes**, paina sitten **OK** painiketta.
Poistotoimenpiteen suorittamisen jälkeen laite palaa automaattisesti takaisin Edit Playlist-näytölle.





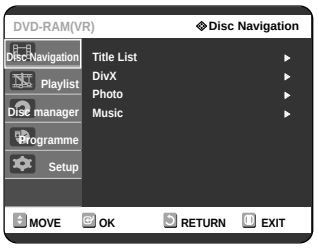
Levyn hallitsija

Levyn nimen muokkaus

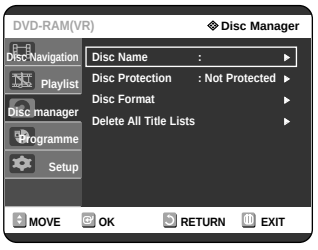
Seuraa näitä ohjeita nimetäksesi levyn.

DVD-RAM DVD-RW DVD-R

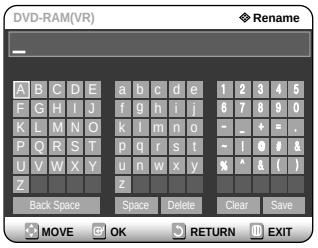
1 Paina **MENU**-painiketta laitteen ollessa stop-tilassa.



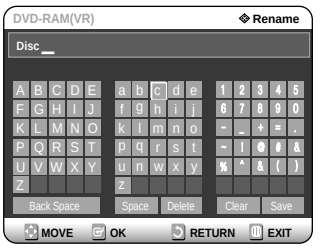
2 Paina ▲▼ painiketta valitaksesi **Disc Manager**, paina sitten **OK** tai ► painiketta.



3 Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi **Disc Name**, paina sitten **OK** tai ► painiketta.
Nimenmuokkausnäkymä tulee esille.

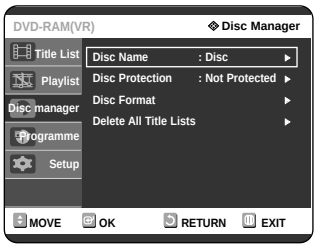


4 Syötä halutut merkit käyttäen ▲▼◄► painikkeita.



- Tämä toiminto on sama kuin nimikeluettelon uudelleennimityksessä käytetty Rename (Uudelleennimitys) -toiminto. (Katso sivu 71.)
- Suurin syötettävissä oleva merkkimäärä on 31. Kaikki 31 merkkiä saadaan näkyviin painamalla INFO.-painiketta.

5 Paina ▲▼◄► painikkeita valitaksesi **Save**, paina sitten **OK** painiketta.
Levylle on annettu nimi.



HUOM!

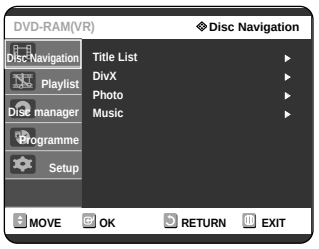
- Ennen muokkauksen aloittamista levy täytyy mahdollisesti puhdistaa.
- Levyn tyypistä riippuen, näyttö saattaa olla erilainen.

Levy suojaus

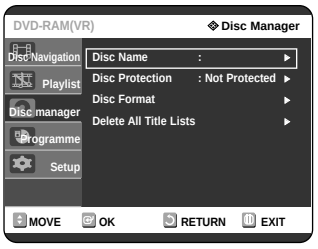
Levy suojaus estää levyn vahingossa tapahtuvan tuhoamisen tai uudelleen formatoinnin.

DVD-RAM DVD-RW DVD-R

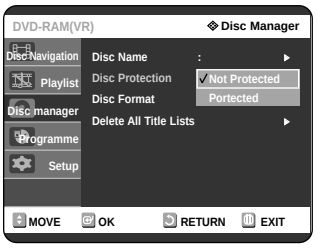
1 Paina **MENU-**painiketta laitteen ollessa stop-tilassa.



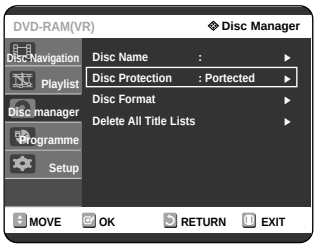
2 Paina ▲▼ painiketta valitaksesi **Disc Manager**, paina sitten **OK** tai ► painiketta.



3 Paina ▲▼ painiketta valitaksesi **Disc Protection**, paina sitten **OK** tai ► painiketta.



4 Paina ▲▼ painiketta valitaksesi **Protected**, paina sitten **OK** painiketta.

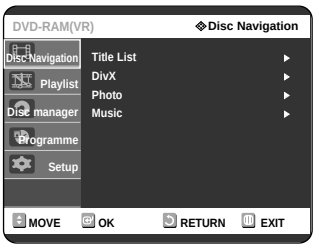


Levyn formatointi

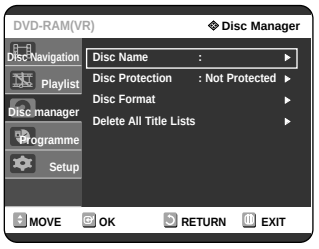
Seuraa näytä ohjeita formatoidaksesi levyn.
Suojakotelon kirjoitussuojaus(write protect) kieleke täytyy olla ei-suojaus (unprotect) asennossa.
Levy suojaus täytyy olla pyyhitty tyhjäksi.

DVD-RAM DVD-RW

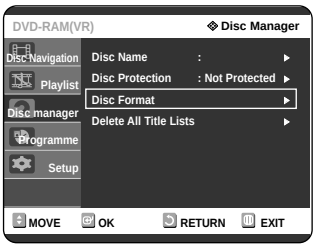
1 Paina **MENU-**painiketta laitteen ollessa stop-tilassa.



2 Paina ▲▼ painiketta valitaksesi **Disc Manager**, paina sitten **OK** tai ► painiketta.

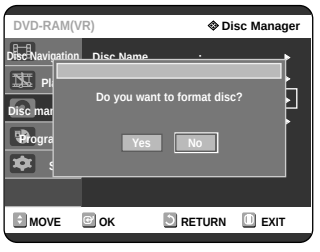


3 Paina ▲▼ painiketta valitaksesi **Disc Format**, paina sitten **OK** tai ► painiketta.



DVD-RAM

- 'Do you want to format disc?'-vahvistusviesti ilmestyy näytölle.



- 'All data will be deleted. Do you want to continue?' - vahvistusviesti ilmestyy näytölle.

DVD-RW

- 'Choose the recording format for DVD- RW.'-vahvistusviesti ilmestyy näytölle.

4 Paina ◄► painiketta valitaksesi **Yes**, paina sitten **OK** painiketta.
Levy on formatoitu.

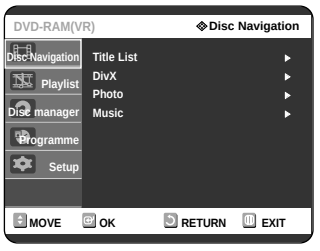
DVD-VR ja DVD-V on määritelty niiden tallennusformaattien mukaan.

	DVD-VR	DVD-V
DISC	DVD-RAM DVD-RW	DVD-RW DVD-R

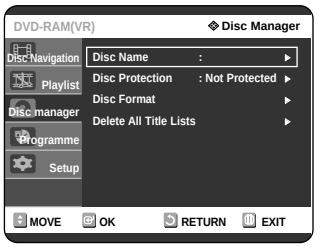
Tuhoa kaikki otsikkolistat

DVD-RAM DVD-RW DVD-R

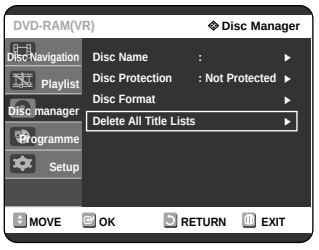
1 Paina **MENU-**painiketta laitteen ollessa stop-tilassa.



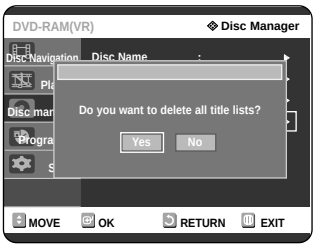
2 Paina ▲▼ painiketta valitaksesi **Disc Manager**, paina sitten **OK** tai ► painiketta.



3 Paina ▲▼ painiketta valitaksesi **Delete All Title Lists**, paina sitten **OK** tai ► painiketta.



- 'Do you want to delete all title lists?'-vahvistusviesti ilmestyy näkyviin.



- Kohtauksen ollessa suojattu: Tuhoa kaikki otsikkolistat -toiminto ei toimi. Jos otsikot sisältävät kiinteitä kuvia (still pictures), tämä toiminto ei kuitenkaan toimi. Jos haluat tuhota suojatun kohtauksen, poista ensin suojaus lukitus toiminnossa.

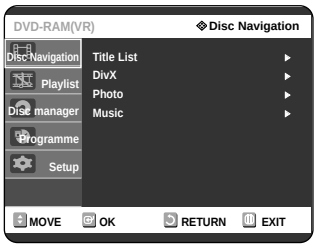
4 Paina ◄► painikkeita valitaksesi **Yes**, paina sitten **OK** painiketta.
Kaikki otsikkolistat on tuhottu.

Levyn päättäminen

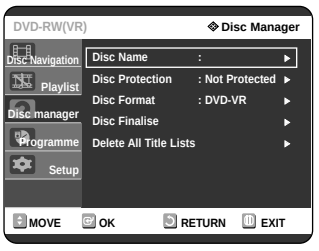
DVD laitteellasi tallennetut DVD-RW/DVD-R levyt täytyy päättää ennen kuin niitä voidaan toistaa muissa laitteissa.

DVD-RW DVD-R

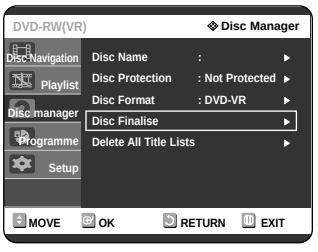
1 Paina **MENU-**painiketta laitteen ollessa stop-tilassa.

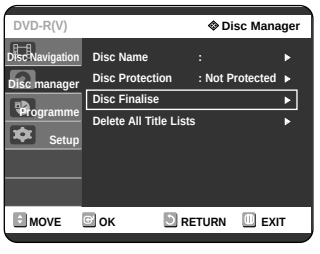


2 Paina ▲▼ painiketta valitaksesi **Disc Manager**, paina sitten **OK** tai ► painiketta.

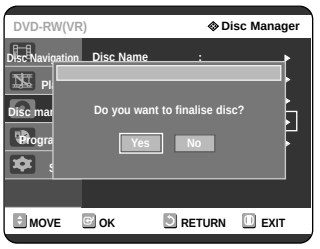


3 Paina ▲▼ painiketta valitaksesi **Disc Finalise**, paina sitten **OK** tai ► painiketta.

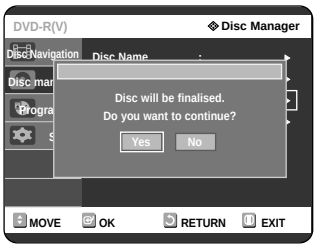




'Do you want to finalise disc?'-vahvistusviesti tulee esiin.



Jos valitset Yes: Uusi 'Disc will be finalised. Do you want to continue?' –vahvistusviesti tulee esille.



4 Paina ◄► painikkeita valitaksesi **Yes**, paina sitten **OK** painiketta.
Levy on päätetty.

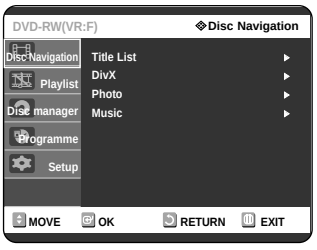
HUOM!

- Kun levy on kerran päätetty, et voi tuhota kohtauksia tallennuslistalta.
- Päättämisen jälkeen DVD-R/DVDRW(video tila) levyt toimivat kuten DVD-Video.
- Toistettavan levyn tyypistä riippuen näyttö saattaa olla erilainen.
- Päättämisaika vaihtelee levylle tallennetun määrän mukaan.
- Levyllä oleva tieto saattaa vaurioitua, jos tallentimen virta katkaistaan päättämisen aikana.

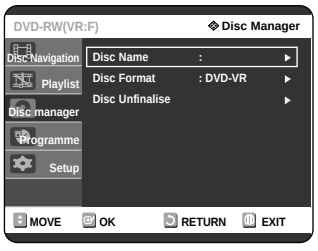
Päättämisen purkamisen poistaminen (V/VR muoto)

DVD-RW

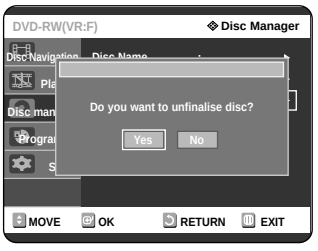
1 Paina **MENU-**painiketta laitteen ollessa stop-tilassa.



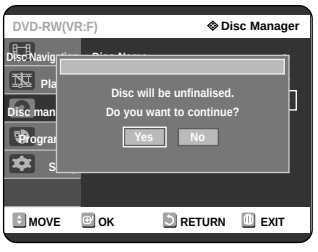
2 Paina ▲▼ painiketta valitaksesi **Disc Manager**, paina sitten **OK** tai ► painiketta.



3 Paina ▲▼ painiketta valitaksesi **Disc Unfinalize**, paina sitten **OK** tai ► painiketta.
'Do you want to unfinalize disc?' –vahvistusviesti tulee esiin.



Jos valitset Yes: Uusi ' Disc will be unfinalized. Do you want to continue?' –vahvistusviesti tulee esille.



4 Paina ◄► painikkeita valitaksesi **Yes**, paina sitten **OK** painiketta.
Levyn päättäminen on purettu.

HUOM!

- DVD-RW levy voidaan päättää tai päättäminen purkaa Video tilassa.

	Päättäminen	Päättämisen purkaminen
Merkki	DVD-Video(RW)	DVD-RW(V)
Toimenpide	Kuten DVD-Video	Lisätallennus suojaus ja tuhoaminen ovat mahdollisia.

- A DVD-RW voidaan päättää tai päättäminen purkaa VR tilassa.

	Päättäminen	Päättämisen purkaminen
Merkki	DVD-RW(VR:F)	DVD-RW(VR)
Toimenpide	Lisätallennus suojaus, muokkaus ja tuhoaminen eivät ole mahdollisia.	Lisätallennus suojaus, muokkaus ja tuhoaminen ovat mahdollisia.

Lisäinformaatiota

Vian etsintä.....88
Tekniset tiedot.....92

Vian etsintä

Jos laitteessasi on häiriöitä, katso läpi allaoleva tarkistuslista ennen yhteydenottoa valtuutettuun Samsung palvelupisteeseen.

Virta

Kun virta kytketään päälle, merkkivalo palaa jonkun aikaa.

Tarkistuspiste 1 DVD tallennin vaatii jonkun aikaa esialustuksen suorittamiseen ja merkkivalo palaa noin kymmenen sekuntia sen jälkeen kun laite on kytketty päälle.

Tallennus

Et voi tallentaa TV ohjelmia.

Tarkistuspiste 1 Tarkista että virtajohto on kunnolla kiinni pistokkeessa.

Tarkistuspiste 2 Onko DVD tallentimen kanava-asetukset oikein?

Tarkistuspiste 3 Tarkista vapaana oleva tila DVD-RAM/DVD-RW/DVD-R levyilläsi.

Painoin REC painiketta, mutta mitään ei tapahdu.

Tarkistuspiste 1 Tallennus on mahdollinen vain DVDRAM/DVD-RW/DVD-R levyille. Jos ohjelma on kopiosuojattu, sitä ei voida tallentaa.

Toistaminen (Playback)

Levy ei toistu.

Tarkistuspiste 1 Tarkista onko levy syötetty oikein päin, etiketti ylöspäin.

Tarkistuspiste 2 Tarkista DVD levyn alue koodi.

Tarkistuspiste 3 Tämä DVD tallennin ei pysty toistamaan tiettyjä levy tyyppejä. (Katso sivut 5, 52.).

⊘ ikoni ilmestyy näytölle.

Tarkistuspiste 1 Et voi käyttää tätä ominaisuutta tai toimintoa johtuen jostain seuraavista syistä:
(1) DVD levysi estää sen.
(2) DVD levysi ei tue tätä toimintoa (esim. kamerakulmat)
(3) Toiminto ei ole saatavilla juuri sillä hetkellä.
(4) Olet pyytänyt otsikkoa, kappaletta tai selailuaikaa, joka on alueen ulkopuolella.

Toistotilan asetukset ovat erilaiset kuin asetusvalikossa määritellyt asetukset.

Tarkistuspiste 1 Levy ei tue kaikkia valittuja toimintoja. Tässä tapauksessa jotkut asetus-valikossa määritellyt asetukset eivät toimi kunnolla.

Sivusuhdetta ei voi vaihtaa.

Tarkistuspiste 1 Sivusuhde on vakio DVD levyille (Katso sivu 37.)

Kamerakulma toiminto ei toimi DVD levyn toiston aikana.

Tarkistuspiste 1 Kamerakulma toiminto on mahdollista vain kun levy sisältää eri kamerakulmista otettuja kuvia.

Valittu ääni/tai tekstitys kieli ei toimi.

Tarkistuspiste 1 Ääni- ja tekstityskielet ovat levyriippu-vaisia. Levyyn sisältyvät ääni- ja teksti-tyskielet ovat saatavilla levyvalikossa.

Video

Levy pyörii, mutta kuvaa ei tule näkyviin tai se on hyvin heikkolaatuinen.

Tarkistuspiste 1 Varmista, että Video Setting (Videoasetus) on suoritettu oikein. (Katso sivut 37.)

Tarkistuspiste 2 Tarkista onko levy vaurioitunut, tai onko siinä likaa tms. pinnassa.

Tarkistuspiste 3 Jotkut heikkolaatuiset levyt eivät toistu kunnolla.

Tarkistuspiste 4 Jos kohtaus vaihtuu nopeasti tummasta kirkkaaseen, saattaa näytössä olla hetkellistä ravistusta pystysuunnassa. Tämä ei ole toimintahäiriö.

Ääni

Ei tule ääntä.

Tarkistuspiste 1 Katsotko ohjelmaa hidastus- tai ylihyppäys(skip) tilassa?
Jos toistat ohjelmaa jollain muulla kuin normaalinopeudella, ääntä ei kuulu.

Tarkistuspiste 2 Puhdista levy tarvittaessa. (Katso sivut 21~22, 34)

Tarkistuspiste 3 Tarkista kytkennät ja asetukset.
Tarkista onko levy vaurioitunut.

Tarkistuspiste 4 Tarkista onko levy syötetty oikein, etikettipuoli ylöspäin.

Ei audioulostuloa.

Tarkistuspiste 1 Tarkista oletko valinnut oikean digitaalisen ulostulovaihtoehdon Audio ulostulovalikosta (Katso sivu 34.)

Ajastintallennus

Ajastintallennus merkkivalo vilkkuu.

Tarkistuspiste 1 Tarkista että levyllä on riittävästi tilaa tallennukselle.

Tarkistuspiste 2 Tarkista onko levy sellainen että sille voidaan tallentaa, vai ei.
Varmista tallennuksen aloitusaika.

Ajastintallennus ei toimi kunnolla.

Tarkistuspiste 1 Tarkista uudelleen tallennusaika ja lopetusajan asetukset.

Tarkistuspiste 2 Tallennus keskeytyy, jos virransaanti katkeaa tallennuksen aikana sähkökatkoksen tai muun vastaavan syyn vuoksi.

Kauko-ohjain

Kauko-ohjain ei toimi.

Tarkistuspiste 1 Suuntaa kauko-ohjain DVD tallentimesi kauko-ohjain sensoria kohti.
Pidä etäisyys sopivana. Katso ettei kauko-ohjaimen ja DVD tallentimen sensorin välissä ole mitään esineitä.

Tarkistuspiste 2 Tarkista ovatko patterit tyhjät.

Tarkistuspiste 3 Tarkista TV/DVD valinta painike.

Muuta

Olen unohtanut lapsilukon salasanan.

Tarkistuspiste 1 Paina ▶▶ tallentimen etupaneelissa olevaa painiketta yli 5 sekunnin ajan, kun laitteessa ei ole levyä. Kaikki asetukset, mukaan lukien salasana, palaavat ennalleen alkuperäisiin tehdasasetuksiin. Älä tee tätä toimenpidettä, ellei se ole täysin välttämätöntä.
(Huomaa, että tämä toiminto on mahdollinen vain kun levyä ei ole syötetty levypesään.)

Onko mahdollista vaihtaa otsikko- ja äänisignaalia tallennetulle levylle?

Tarkistuspiste 1 Tallennettu levy toistaa ainoastaan tekstitys- ja äänisignaalia, joka valittiin tallennuksen aikana.

Muita ongelmia.

Tarkistuspiste 1 Katso sisällysluettelosta ongelmaasi kuvaava osio ja lue kyseisen osion ohjeet uudelleen.

Tarkistuspiste 2 Kytke DVD tallentimeesi ensin pois päältä ja sitten takaisin päälle.

Tarkistuspiste 3 Jos ongelma jatkuu itsepintaisesti, ota yhteys lähimpään Samsung asiakaspalveluun.

Tekniset tiedot

Yleistä	Virta vaatimukset		220-240V AC, 50Hz
	Virran kulutus		35 Watts
	Paino		2,9Kg
	Mitat		430mm(W) x 250mm(D) x 59mm(H)
	Toiminta lämpötila		+5°C +35°C
	Muut ohjeet		Käytä vain toimintalämpötilassa, kun ilmankosteus on alle 75%
Sisääntulo	Video		Komposiitti Video : 1,0 V p-p, 75Ω vastuksella, sync negative
	Audio		Max.Audio sisääntulo taso : 2Vrms
	DV Input		IEEE 1394(4p) yhteensopiva jakki
	Vastaanotettavat kanavat		PAL B/G, SECAM D/K
	Scart Jakki	AV1 (Scart TV)	Video :Komposiitti, Audio: analogi
		AV2 (Scart Ext)	Video : Komposiitti, RGB Audio: analogi
Ulostulo	Audio		Analogi ulostulo jakit 1, 2
			Optinen/Coaxialinen digitaalinen audioulostulo
	Video		Komposiitti Video : Video ulostulo jakki 1
			S-Video ulostulo 1 (Y:1,0Vp-p, C:0,286Vp-p, 75Ω vastuksella)
			Component-lähtö x 1 (Y: 1,0Vp-p, Pb: 0,70Vp-p, Pr: 0,70Vp-p 75Ω0:n vastuksella)
	Scart Jakki	AV1 (Scart TV)	Video : Komposiitti, RGB Audio: analogi
		AV2 (Scart Ext)	Video : Komposiitti Audio: analogi
Tallennus	Kuvantiivistysformaatti		MPEG-II
	Äänentiivistysformaatti		Dolby Digital 2ch/256kbps, MPEG-II
	Tallennuksen laatu		XP (noin 8,5 Mbps), SP (noin 4,5 Mbps), LP (noin 2,5 Mbps),
			EP (noin 1,6 Mbps tai noin 1,2 Mbps),
	Äänitaajuus		20 Hz ~ 20 kH

Audio Ulostulo

96kHz näytteenottotaajuudella tallennettujen DVD levyjen ulostulo on muunnettu 48kHz:n mukaiseksi.

Levy tyyppi	DVD	AUDIO CD (CD-DA)
Analoginen Audio ulostulo	48 / 96kHz	44.1kHz
Digitalinen Audio ulostulo	48kHz	44.1kHz

FINLAND

Tälle Samsung-tuotteelle myönnetään kahdentoista (12) kuukauden takuu ostopäivästä alkaen materiaali- tai valmistusvikojen varalta. Takuukorjausta tarvittaessa tuote tulee palauttaa sen myyneeseen liikkeeseen. Kuitenkin myös muissa EU-Maissa toimivat Samsungin valtuutetut myyjät ja huollot noudattavat tuotteen ostajalle jossakin toisessa EU-maassa myönnettyjä takuuehtoja. Jos tuotteen käytössä ilmenee ongelmia, yksityiskohtaisia tietoja valtuutetuista huolloistamme saa osoitteesta:

www.samsung.fi
Samsung Electronics Nordic AB Box 713,
S-194 27 Upplands Vasby, Sweden
Puh: 09-69379 554

■ **TAKUUEHDOT**

1. Takuu on voimassa ainoastaan, jos takuuhuoltoa tarvittaessa takuukortti on täysin ja oikein täytetty sekä se esitetään yhdessä alkuperäisen laskun, ostokuitin tai muun ostoksen vahvistavan todisteen kanssa, eikä tuotteen sarjanumeroa ole tuhrittu tunnistamattomaksi.
2. Samsungin velvoitteet rajoittuvat sen oman harkinnan mukaan tuotteen tai sen viallisen osan vaihtamiseen.
3. Takuukorjaus pitää suorittaa Samsungin valtuuttamalla jälleenmyyjällä tai Samsungin valtuuttamassa huollossa. Rahoja ei makseta takaisin korjauksista, jotka suoritetaan jälleenmyyjällä, joka ei ole Samsungin valtuuttama, eikä tämä takuu myöskään kata sellaisia korjauksia eikä niiden Samsung- tuotteeseen mahdollisesti aiheuttamia vikoja.
4. Tässä tuotteessa ei katsota olevan materiaali- eikä valmistusvikoja silloin, kun se on muutettava yhteensopivaksi jonkin maakohtaisen tai paikallisen teknisen tai turvastandardin kanssa, joka on voimassa muussa maassa kuin siinä, jota varten tuote alunperin suunniteltiin ja valmistettiin. Tämä takuu ei kata tällaista muutosta eikä muutostyön mahdollisesti aiheuttamia vikoja, eikä niistä aiheutuvista
   kustannuksista myöskään makseta korvausta.
5. Tämä takuu ei kata:
   a) Säännöllisin väliajoin tehtäviä tarkistuksia, ylläpitoa ja normaalin kulumisen aiheuttamia korjauksia tai osien vaihtoa.
   b) Tuotteen kuljetuksesta, sen siirtämisestä tai asennuksesta aiheutuvia kustannuksia.
   c) Väärinkäytöstä aiheutuvia kustannuksia, mukaan lukien laitteen normaalista poikkeava käyttö tai väärä asennustapa.
   d) Salaman, veden, tulipalon, luonnonmullistusten, sodan, mellakoiden tai minkä tahansa muun seikan, johon Samsung ei voi vaikuttaa, aiheuttamia vahinkoja.
6. Takuu koskee jokaista ostajaa, joka on laillisesti hankkinut tuotteen omistusoikeuden takuuajan aikana.
7. Tällä takuulla ei ole vaikutusta kuluttajan sovellettavissa oleviin lakisääteisiin oikeuksiin minkään maan lainsäädännössä, riippumatta siitä, kohdistuvatko nämä ostosopimuksen pohjalta jälleenmyyjään tai johonkin muuhun. Ellei se ole maan lakien vastaista, tämän takuun kuluttajalle takaamat oikeudet ovat hänen yksinomaisia oikeuksiaan, eikä Samsung, sen tytäryhtiöt tai jälleenmyyjät ole missään vastuussa levyjen, CD-levyjen, video- tai audionauhojen tai minkään muiden vastaavien laitteiden tai materiaalien epäsuorista tai seurannaisista menetyksistä tai minkäänlaisesta vaurioitumisesta.

SAMSUNG ELECTRONICS NORDIC AB